

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1937.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 204.

I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

A

	Pages.		Pages.
ABSORPTION DES GAZ. — Voir <i>Physico-chimie</i> .		ACIDES GRAS. — Voir <i>Physiologie</i> .	
ABSORPTION DES RADIATIONS. — Considérations théoriques sur le photo-dichroïsme (Effet Weigert); par M. Serge Nikitine.....	973	ACIDES MINÉRAUX. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
— Spectre d'absorption du protoxyde d'azote à l'état liquide; par M. Boris Vodar.....	1324	ACIDE NITREUX. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
— Id. de l'oxyde azotique à l'état liquide; par M. Boris Vodar.....	1467	ACIDES ORGANIQUES. — Sur l'acide di-(phénylpyruvique). Obtention des acides phénylbenzylsucciniques; par M. Jules Jarrousse.....	132
— Influence du solvant sur les spectres d'absorption de l'acétylacétionate de néodyme; par M ^{lle} Milka Radoitchitch.....	1469	— Synthèse d'acides aminosulfoniques, en série grasse. Introduction à leur étude électrochimique; par M. Paul Rumpf.....	592
— Voir <i>Chimie agricole, Infrarouge, Rayons X, Sang, Spectroscopie</i> .		— Errata.....	1376
ABSORPTION DU SON. — Voir <i>Acoustique</i> .		— Action de l'acide périodique sur les acides lactique et pyruvique; par M. Paul Fleury et M ^{lle} Suzanne Boisson.....	1264
ACARIENS. — Voir <i>Zoologie</i> .		— Contribution à l'étude des thioacides; par M ^{lle} France Bloch.....	1342
ACHROMATISME. — Voir <i>Électronique</i> .		— Errata.....	1516
ACIDES. — Voir <i>Chimie biologique, Chimie physique</i> .		— Sur la décomposition thermique des $\alpha\alpha'$ -diéthoxy-diacides; par	142

	Pages.		Pages.
M. Maxence Meyer.....	1948	— Sur une méthode de mesure de la résistance exercée par l'air sur un convoi de chemins de fer; par MM. Albert Métal et François Raymond.....	742
— Voir <i>Cycles mixtes, Décomposition catalytique, Tuberculose.</i>		— Étude d'un écoulement d'air au voisinage immédiat d'une paroi. Application à l'étude des qualités des ailes d'avion; par M. Louis Sackmann.....	1313
ACIDES PHOSPHORiques. — Contribution à l'étude des acides phosphoriques condensés; par M. Pierre Bonnemant.....	433	— Voir <i>Dynamique des fluides, Mécanique des fluides.</i>	
ACIDE SULFURIQUE. — Voir <i>Décomposition catalytique.</i>		AGRICULTURE. — Voir <i>Agronomie.</i>	
ACIERS. — Influence des éléments d'addition de l'acier sur l'absorption d'azote par fusion à l'arc; par MM. Albert Portevin et Diran Séférian.....	48	AGRONOMIE. — Possibilité de mesurer séparément, à tout moment de la végétation, l'effet nutritif et l'effet améliorant d'un apport d'engrais; par MM. Henri Lagatu et Louis Maume.....	535
— Voir <i>Corrosion, Magnétisme, Métallurgie.</i>		— Intérêt que présente pour l'agriculture la mesure séparée de l'effet nutritif et de l'effet améliorant d'un apport d'engrais; par MM. Henri Lagatu et Louis Maume.....	939
ACOUSTIQUE. — Sur l'absorption des ondes ultrasonores dans le benzène; par M. Ernest Baumgardt...	416	— Asymétrie et orientation des micelles argileuses; par M. Stéphane Hénin.	1498
— Sur le rendement ultrasonore des quartz piézoélectriques; par M. Ernest Baumgardt.....	751	— Voir <i>Chimie biologique.</i>	
— Sur les fréquences des sons donnés par un tuyau cylindrique à anche battante; par M. Léon Auger.....	1169	AIMANTATION. — Voir <i>Magnétisme, Magnétisme terrestre.</i>	
ACRIDiens. — Voir <i>Zoologie.</i>		ALANINE. — Voir <i>Chimie organique.</i>	
ACTINIUM. — Voir <i>Radioactivité.</i>		ALCALOÏDE. — Nouvelle synthèse de l'hordénine; par M. Yves Raoul...	74
ACTIVATION. — Voir <i>Radiochimie.</i>		— Voir <i>Pharmacologie.</i>	
ADRÉNALINE. — Voir <i>Pharmacologie.</i>		ALCOOLS. — Préparation synthétique d'alcools méthoxyméthylbenzylques; par MM. Raymond Quelet et Jean Allard.....	130
ADSORPTION. — Voir <i>Cellulose.</i>		— Déshydratation sulfurique du divinylglycol. Transposition du type hydrobenzoïque avec migration du radical vinyle; par M. Marc Tiffeneau et Paul Weill.....	590
AÉRODYNAMIQUE. — Mesure de la circulation le long des diverses sections d'une aile; par M. Jacques Valensi.	104	— Errata.....	732
— Nouvelle méthode pour la mesure des débits à travers une conduite placée dans un courant d'air de vitesse uniforme; par M. Jacques Valensi.....	1792	— Présence d'un alcool nouveau en C ¹⁰ dans la cire retirée de l'huile des fruits du Framboisier; par M. Henri Marcelet.....	1446
— Sur la représentation du sol dans les essais aérodynamiques de véhicules; par M. F. Gruson.....	473	— Voir <i>Chimie minérale, Chimie physique, Infrarouge, Physiologie.</i>	
— Sur une définition rationnelle de la qualité des hélices sustentatrices; par M. Svetopolk Pivko.....	475	ALDÉHYDES. — Sur deux nouvelles aldéhydes éthyléniques; par M. Maxence Meyer.....	508
— Écoulement de l'air dans le plan de rotation d'une hélice sustentatrice; par M. Svetopolk Pivko.....	554	— Voir <i>Acides organiques, Organomagnésiens.</i>	
— Influence du nombre fini de pales des hélices sustentatrices; par M. Svetopolk Pivko.....	1033		
— Sur les courbes enveloppes du rendement pour les hélices propulsives optima; par MM. Albert Toussaint et Simon Strijevsky.....	552		

TABLE DES MATIÈRES.

1995

	Pages.		Pages.
ALDOSE. — Voir <i>Catalyse</i> .		Weinstein.....	96
ALEXINE. — Voir <i>Sérologie</i> .		— Théorèmes relatifs aux intégrales de	
ALGÈBRE. — Voir <i>Polynômes</i> .		Laplace sur leur frontière de con-	
ALGUES. — Voir <i>Botanique</i> .		vergence; par M. V. G. Avakumovic.	224
ALIMENTATION. — Voir <i>Physiologie</i> ,		— Sur une généralisation de la formule	
<i>Physiologie expérimentale</i> .		de Taylor; par M. Jean Delsarte...	468
ALLANTOÏNE. — Un nouvel enzyme,		— Errata	732
l'allantoïcase. Sa présence dans le		— Sur une généralisation de la formule	
règne animal; par M. Arthur		d'Euler Mac Laurin; par M. Jean	
Brunel	380	Delsarte.....	648
ALLIAGES. — Sur la recristallisation		— Sur l'approximation des nombres réels	
d'alliages aluminium-magnésium;		par les nombres rationnels; par	
par MM. R. Michaud et E. Segol...	980	M. Émile Borel.....	626
— Nouveaux alliages du type élinvar		— Voir <i>Équations aux dérivées parti-</i>	
susceptibles de durcissement struc-		<i>tielles, Équations différentielles,</i>	
tural; par MM. Pierre Chevenard,		<i>Équations différentielles linéaires,</i>	
Louis Huguenin, Xavier Waché et		<i>Fonctions (Théorie des), Fonctions</i>	
Albert Villachon.....	1231	<i>holomorphes, Matrices, Quadra-</i>	
— Voir <i>Corrosion, Electrochimie, Ma-</i>		<i>tures, Séries.</i>	
<i>gnétisme, Thermochimie.</i>		ANALYSE QUANTITATIVE. — Voir <i>Analyse</i>	
ALUMINIUM. — Voir <i>Alliages</i> .		<i>spectrale, Cellulose, Chimie analyti-</i>	
ALUN. — Voir <i>Magnétisme</i> .		<i>que.</i>	
AMIDES. — Synthèse de la cyanamide		ANALYSE SPECTRALE. — Sur l'analyse	
par oxydation du glucose et de		quantitative des solutions métal-	
l'ammoniac; par MM. Richard		liques au moyen du spectrographe;	
Fossé et Roger de Larambergue...	1285	par MM. Pierre Jolibois et Robert	
— Id., en présence d'ammoniac, de		Bossuet	1189
quelques sucres, lévulose, arabi-		ANAPHYLAXIE. — Voir <i>Sang</i> .	
nose, mannitol et glycérol; par		ANATOMIE PATHOLOGIQUE. — L'activité	
M. Roger de Larambergue.....	1431	cancérigène du méthylcholan-	
— Voir <i>Chimie minérale</i> .		thène; par M. Paul Valade.....	1281
AMINES. — Sur les bornylamines; par		ANATOMIE VÉGÉTALE. — Sur la forma-	
MM. Gustave Vavon et Israël		tion des canaux résinifères dans le	
Chilouet.....	53	tissu ligneux des plantules chez	
— Voir <i>Acides organiques, Carbures</i>		<i>Pinus halepensis</i> Mill. et <i>Pinus</i>	
<i>d'hydrogène et dérivés, Chimie biolo-</i>		<i>Pinaster</i> Soland; par M. Julien	
<i>gique, Cyclohexane et dérivés, Infra-</i>		<i>de Saint-Laurent</i>	188
<i>rouge, Microbiologie, Photochimie,</i>		— Un nouvel appareil sécrèteur à	
<i>Spectroscopie, Sucres.</i>		tannoïdes dans le genre <i>Eupo-</i>	
AMMINES. — Voir <i>Chimie physique</i> .		<i>matia</i> ; par M. Robert Lemesle.....	879
AMMONIAC. — Voir <i>Amides, Chimie</i>		— De la présence de trachéides dans le	
<i>minérale, Chimie organique, Chimie</i>		bois alterne de la radicule des	
<i>physique, Protéines.</i>		Conifères; par M. Édouard Bou-	
AMMONIUM. — Voir <i>Chimie minérale,</i>		reau	1579
<i>Chimie organique.</i>		ANESTHÉSIE. — Voir <i>Physiologie</i> .	
ANALYSE ÉLECTROLYTIQUE. — Une		ANIMAUX AQUATIQUES. — Voir <i>Physio-</i>	
nouvelle méthode électroanaly-		<i>logie.</i>	
tique pour le dosage de l'antimo-		ANTHRACÈNE. — Voir <i>Photochimie</i> .	
ine; par M. S. Lj. Yovanovitch.	686	ANTHROPOLOGIE. — La durée de la vie	
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur la		chez l'Homme fossile; par M. Hen-	
convergence d'un procédé varia-		ri Vallois.....	60
tionnel d'approximation dans la		ANTICORPS. — Voir <i>Sérologie</i> .	
théorie des plaques encastrees; par		ANTIMOINE. — Voir <i>Analyse électroly-</i>	
MM. Natan Aronszajn et Alexandre		<i>tique.</i>	

	Pages.		Pages.
ARANÉIDES. — Les Araignées apneumones; par M. Louis Fage.....	376	— Émission des bandes de CO^+ dans la tête de la comète Peltier (1936, a); par M. Jean Dufay, M ^{lle} Marie Bloch et M. John Ellsworth.....	663
ARGENT. — Voir <i>Chimie physique, Complexes organiques.</i>		— L'azote dans les spectres cométaires; par M. Jean Dufay.....	744
ARGON. — Voir <i>Optique.</i>		— Errata.....	924
ARITHMÉTIQUE. — Sur la répartition modulo 1 des puissances successives d'un même nombre; par M. Charles Pisot.....	312	— Variations lumineuses de Nova Lacertæ 1936; par M. Henri Grouiller.....	956
— Sur la répartition modulo 1; par M. Charles Pisot.....	1853	— Spectre de Nova Lacertæ 1936, peu après le maximum d'éclat; par M ^{lle} Marie Bloch.....	1055
ARSÉNIATES. — Sur les arsénates de magnésium; par M. Henri Guérin.....	1740	— A propos d'un critérium de la réalité des vitesses des nébuleuses; par M. André Machiels.....	1708
ASTRONOMIE. — Sur la disparition de la comète de Biéla; par MM. Jean Bosler et Henri Roure.....	1381	ATMOSPÈRE. — Voir <i>Ionisation.</i>	
— Errata.....	1516	ATOME DE ZINC. — Voir <i>Spectroscopie.</i>	
— Sur la fréquence des concentrations en nébuleuses extragalactiques décelées par les sondages de Hubble; par MM. Paul Bourgeois et Jacques Cox.....	1622	ATOMISTIQUE. — Sur une expression de la densité électrique moyenne d'un atome complexe; par M. Georges Allard.....	1057
— Voir <i>Longitudes, Physique du globe.</i>		— Voir <i>Physique nucléaire, Thermochimie.</i>	
ASTRONOMIE PHYSIQUE. — Sur le rayonnement cosmique et les étoiles de la série principale; par M. Émile Sevin.....	230	AURORE BORÉALE. — Voir <i>Physique du globe.</i>	
— Sur les novæ et les naines blanches; par M. Émile Sevin.....	335	AVIATION. — Appareil pour enregistrer les déformations et les vibrations de l'hélice aérienne pendant le vol; par MM. Dimitry Panoff et Paul Riz.....	479
— Étude photoélectrique de la couleur du ciel nocturne; par M. Raymond Grandmontagne.....	337	— Sur la recherche des avions perdus en mer; par M. Georges Claude....	1291
— La coopération internationale pour l'observation continue du Soleil et ses premiers résultats; par M. Lucien d'Azambuja.....	1623	— Sur le travail de décollage des avions; par M. Gustav André Mokrzycki..	1401
ASTRONOMIE STELLAIRE. — L'étoile triple spectroscopique 113 Hercule; par M. Raymond Tremblot....	1309	— Errata.....	1596
— Sur les amas d'étoiles en équilibre cinétique; par M. Henri Mineur....	1620	— Sur la stabilisation automatique des avions; par M. René Hirsch.....	1794
ASTROPHYSIQUE. — Dédoublément de raies nébuleuses dans le spectre de Nova Herculis 1934; par M. David Belorizky.....	413	AVITAMINOSE. — Voir <i>Scorbut.</i>	
		AZOTE. — Voir <i>Astrophysique, Chimie générale, Cristallographie, Cytologie expérimentale, Germination, Métabolisme, Physicochimie, Physique du globe, Spectroscopie.</i>	
		AZOTURES. — Voir <i>Radiochimie.</i>	

B

BACTÉRIES. — Voir <i>Géologie.</i>		nis Bach.....	158
BACTÉRIOLOGIE. — Sur la destruction des déshydrogénases du Staphylocoque doré par la chaleur. Action protectrice du substrat; par M. De-		— Voir <i>Chimie biologique, Lithologie sédimentaire, Microbiologie, Physiologie végétale, Toxines bactériennes.</i>	
		BALISTIQUE EXTÉRIEURE. — La théorie	

TABLE DES MATIÈRES.

1997

	Pages.		Pages.
élémentaire du mouvement gyros- copique des projectiles. Nature de l'approximation. L'effet Magnus; par M. Robert d'Adhémar.....	848	MM. Maurice Favrelle et Georges de Vichet.....	1899
BARYUM. — Voir <i>Spectroscopie</i> .		— Voir <i>Sexualité</i> .	
BASALTES. — Voir <i>Magnétisme terrestre</i> .		BIOLOGIE FLORALE. — Voir <i>Génétique</i> .	
BENZÈNE. — Voir <i>Acoustique</i> , <i>Carbures aromatiques et dérivés</i> , <i>Chimie orga- nique</i> , <i>Chimie physique</i> , <i>Complexes organiques</i> , <i>Électricité</i> , <i>Électrochi- mie</i> , <i>Spectroscopie</i> .		BIOLOGIE GÉNÉRALE. — Le sort de la lignée germinale chez la Grenouille rousse après l'action des rayons ultraviolets sur le pôle inférieur de l'œuf; par M. Louis Bounoure....	1837
BILE. — Voir <i>Physicochimie biologique</i> .		— La constitution des glandes génitales chez la Grenouille rousse après destruction étendue de la lignée germinale par l'action des rayons ultraviolets sur l'œuf; par M. Louis Bounoure.....	1957
BIOCHIMIE. — Le plasma des fibres musculaires lisses étudié à l'aide de la méthode à l'acétone aux basses températures; par MM. Charles Achar et Maurice Piettre.....	1145	BIOLOGIE MARINE. — Sur le rôle des Ba- lanes et des Serpuliens dans la salissure des coques de bateaux; par M. René Herpin.....	1004
— Voir <i>Chimie biologique</i> .		— Les époques de fixation des orga- nismes animaux déterminant la salissure des coques de bateaux; par M. R. Herpin.....	1142
BIOCHIMIE COMPARÉE. — Sur la pression osmotique et le poids moléculaire de diverses érythrocrurines (hé- moglobines d'Invertébrés); par MM. Jean Roche et René Combette.	155	BIOLOGIE MATHÉMATIQUE. — Quelques conséquences de l'hérédité mendé- lienne; par M. Gustave Malécot...	619
BIOGRAPHIES. — M. Léon Guillet fait hommage d'une brochure : A la mémoire de Henry Le Chatelier, 1850-1936.....	457	— Sur une généralisation des équations biologiques dans le cas d'une popu- lation intoxiquée par les produits de son activité chimique; par M. V. A. Kostitzin.....	1683
— M. Georges Durand-Viel fait hom- mage d'un numéro spécial du « Bulletin officiel du Yacht Club de France », consacré à la mémoire de Jean-Baptiste Charcot.....	457	BIOLOGIE VÉGÉTALE. — Les formes de jeunesse et l'évolution future; par M. Henri Gaussen.....	800
— Joseph-Louis Lagrange, 1736-1936 (imp.).....	641	— Sur le prolongement de la durée de la vie chez l'Aubergine greffée sur Douce-Amère; par M. Constantin T. Popesco.....	1209
— M. Marin Molliard fait hommage du volume publié à la mémoire de Julien Costantin, 1857-1936.....	1698	— Tubérisation de tiges et d'hypoco- tyles par diffusion longitudinale d'hétéroauxine; par MM. Pierre Chouard et René Castau.....	1211
BIOLOGIE. — Voir <i>Crustacés</i> , <i>Entomologie</i> .		— Errata.....	1965
BIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Sur la détermination morphologique des régénérations de membres chez les Phasmes; par M. Maurice Lecamp.	910	— Le déterminisme de l'action morpho- gène exercée par le milieu aqua- tique chez les végétaux; par M ^{lle} Marie-Thérèse Gertrude....	1132
— Développement du pénis provoqué chez l'enfant par l'injection d'acé- tate de testostérone; par MM. René Moricard et René Bize.....	1044	— La double fécondation des plantes à fleurs et la disjonction des hybrides d'après la Correspondance de Hugo de Vries à Léon Guignard; par M. Louis Blaringhem.....	1523
— Les mécanismes produisant la déhis- cence des spermatophores d' <i>Eupa- gurus Brideauxi</i> Leach; par M ^{lle} M. Hamon.....	1504	— Nouvelles recherches sur les varia- tions du Pissenlit apogame; par	

	Pages.		Pages.
M. Lucien Daniel.....	1529	Feldmann et Robert Lami.....	186
— M. Alexandre Guilhaumon fait hom- mage d'un Ouvrage intitulé : Précis de Biologie végétale, qu'il a rédigé en collaboration avec M. Georges Mangenot.....	1778	— Caractères évolutifs du cône des Abiétinées; par M ^{lle} Fernande Flous.....	511
— Voir <i>Biophysique, Cytologie expéri- mentale, Génétique.</i>		— Les cellules à tanin dans la moelle de Sureau (<i>Sambucus nigra</i>); par M. Josef Szuleta.....	711
BIOPHYSIQUE. — Sur le mécanisme de la mort cellulaire par les hautes pres- sions; l'intensité et la durée des pressions léthales pour la levure; par M. Basile Luyet.....	1214	— Sur les zones d'Algues marines du Maroc occidental; par M. Pierre Dangeard.....	795
— Id.; modifications cytologiques ac- compagnant la mort chez la levure; par M. Basile Luyet.....	1506	— L'équilibre évolutif et l'influence ger- minale chez les Abiétinées; par M. Henri Gaussen.....	1134
— Voir <i>Sang.</i>		— Sur la double origine des Riz cultivés et le centre de dispersion rizicole Ouest-africain; par MM. Auguste Chevalier et Pierre Viguié.....	1272
BIRÉFRINGENCE MAGNÉTIQUE. — Voir <i>Magnéto-optique.</i>		— <i>Gentianothamnus</i> , genre nouveau de Gentianacées de Madagascar; par M. Henri Humbert.....	1747
BISMUTH. — Voir <i>Iodures.</i>		— Sur l'origine botanique du « Chuchu- huasha »; par MM. Raymond- Hamet et Colas.....	1884
BLEU DE MÉTHYLENE. — Voir <i>Pharma- cologie.</i>		— Voir <i>Écologie végétale, Génétique.</i>	
BOIS. — Voir <i>Anatomie végétale, Chimie biologique.</i>		BROME. — Voir <i>Chimie biologique, Chi- mie minérale.</i>	
BORATES. — Voir <i>Spectroscopie.</i>		BROMURES. — Voir <i>Carbures aromatiques et dérivés, Chimie minérale.</i>	
BORE. — Voir <i>Chimie biologique, Chimie physique.</i>			
BOTANIQUE. — Sur la végétation marine de la Guadeloupe; par MM. Jean			

C

CADMIUM. — Voir <i>Cristallographie.</i>		aromatiques en présence de gluci- nium et d'oxyde d'éthyle; par M. Roger Pajeau.....	1202
CALCIUM. — Voir <i>Chimie minérale.</i>		— Le bromure de glucinium dans quel- ques réactions de synthèses; par M. Roger Pajeau.....	1347
CALCUL FONCTIONNEL. — Sur des opéra- tions linéaires non complètement continues; par M. Robert Fortet...	1543	— Action du bromure de furfuryle sur le phénate de sodium : o-furfu- ryphénol et furfuryloxybenzène; par MM. Raymond Paul et Henri Normant.....	1482
CAMPBRE. — Sur l'obtention de la cam- phorone et de deux dihydrocam- phorols stéréoisomères; par M. Ray- mond Calas.....	984	— Condensation des carbures benzé- niques avec l'éther chlorométhyl- lique. Méthode d'alcoylation des noyaux aromatiques; par MM. Gus- tave Vavon et Jean Bolle.....	1826
CANCER. — Voir <i>Anatomie pathologique, Chimiothérapie, Sérologie.</i>		— Voir <i>Acides organiques, Anatomie pathologique, Chimie physique.</i>	
CANNE À SUCRE. — Voir <i>Chimie biolo- gique.</i>		CARBURE DE CALCIUM. — Voir <i>Chimie minérale.</i>	
CAOUTCHOUC. — Voir <i>Chimie minérale.</i>			
CARBONATES. — Voir <i>Chimie minérale, Chimie physique.</i>			
CARBONE. — Voir <i>Chimie physique.</i>			
CARBURES. — Voir <i>Chimie physique.</i>			
CARBURES AROMATIQUES ET DÉRIVÉS. — Bromuration de quelques composés			

TABLE DES MATIÈRES.

1999

Pages.	Pages.
CARBURES D'HYDROGÈNE ET DÉRIVÉS. —	l'adsorption des cations métal-
Relations entre les indices de choc,	liques par la cellulose. Point iso-
le craquage, l'oxydation des car-	électrique de la cellulose; par
bures d'hydrogène et ses effets	M ^{me} Juliette Gavoret..... 1643
thermiques; par M ^{lle} Suzanne Es-	CÉMENTATION. — Voir <i>Chimie physique</i> .
tradère..... 46	CÉPHALOPODES. — Voir <i>Zoologie</i> .
— L'influence du groupe terminal sur	CÉTONES. — Sur la formation des dérivés
le point de fusion des composés	acétoniques des mercaptals; par
aliphatiques à chaîne normale;	M. René Sutra..... 783
par MM. P. Carré et H. Passedouet. 347	— Recherches sur le chlorure de ben-
— Errata..... 532	zoyle. Cétones aromatiques; par
— Sur la formation de nitroschlorures	M. Jean-Baptiste Senderens..... 1296
à partir d'hydrocarbures éthylé-	— Sur l'isoamylidène-acétone; par
niques de C ⁸ à C ¹¹ ; par M. Marcel	M. René Heilmann..... 1345
Tuot..... 697	— Errata..... 1516
— Sur la nitration des hydrocarbures	— Voir <i>Absorption des radiations, Chi-</i>
paraffiniques au moyen du per-	<i>mie organique, Dérivés organoma-</i>
oxyde d'azote; par MM. Thadée	<i>gnésiens, Spectre Raman et Chimie</i> .
Urbanski et Marian Slon..... 870	CHALEUR. — Détermination simultanée
— Nouvelle méthode de synthèse des	dé la chaleur spécifique et de la
dérivés de la 2.4-dihydroxyquino-	conductibilité thermique des iso-
léine (4-hydroxycarbostyryle) à	lants. Méthode du signal; par
partir des éthers maloniques et des	M. Pierre Vernotte..... 563
amines aromatiques; par MM. An-	— Sur une expression empirique nou-
dré Meyer et Paul Heimann..... 1204	velle de la chaleur totale de la
— Errata..... 1283	vapeur d'eau surchauffée; par
— Sur la formation de carbures	M. Philippe Tongas..... 1408
dans la décomposition ther-	— Voir <i>Chimie physique, Décomposition</i>
mique des alpha-éthoxyacides;	<i>thermique, Physiologie, Sulfates,</i>
par M. Maxence Meyer..... 1260	<i>Thermochimie, Thermodynamique,</i>
— Sels et complexes dérivés des 6-mé-	<i>Thermoélasticité, Verres.</i>
thyl et 8-méthyl-4-hydroxyquinal-	CHAMPIGNONS. — Voir <i>Chimie agricole,</i>
dines; par MM. André Meyer et	<i>Mycologie, Physiologie végétale.</i>
Henri Drutel..... 1824	CHARBONS. — Voir <i>Minéralogie</i> .
— Voir <i>Mécanique appliquée, Oxydes</i>	CHENILLES. — Voir <i>Embryologie, Zoo-</i>
<i>organiques, Spectroscopie, Ther-</i>	<i>logie.</i>
<i>mochimie.</i>	CHIMIE AGRICOLE. — Sur les spectres
CATALYSE. — Variation du pouvoir cata-	d'absorption par réflexion dans
lytique des corps ferromagné-	l'ultraviolet de quelques sels basi-
tiques au point de Curie; par	ques de cuivre et autres produits
MM. Hubert Forestier et Richard	fongicides et insecticides; par
Lille..... 265	MM. Fernand Willaume et Osias
— Variation de l'activité catalytique	Binder..... 1363
des oxydes ferromagnétiques au	— Voir <i>Économie rurale.</i>
point de Curie; par MM. Hubert	CHIMIE ANALYTIQUE. — Caractérisation
Forestier et Richard Lille..... 1254	et microdosage des nitrates; par
— Catalyse de la réaction de Cannizzaro	MM. Maurice Lemoigne, Pierre
par le nickel et le platine actifs.	Monguillon et Robert Desveaux... 683
Application à quelques aldoses;	— Sur une méthode sensible pour la
par MM. Marcel Delépine et Alain	recherche de traces d'éléments de
Horeau..... 1605	terres rares; par M. Marcel Ser-
— Voir <i>Décomposition catalytique, Déshy-</i>	<i>vigne..... 863</i>
<i>dratation catalytique.</i>	— Sur une application de la lumines-
CELLULOSE. — Étude quantitative de	cence à l'analyse quantitative;

	Pages.		Pages.
micro-dosage de l'élément samarium; par MM. <i>Marcel Servigne</i> et <i>Étienne Vassy</i>	1566	libre minéral des tissus (la sacculine chez le Crabe); par M ^{me} <i>Andrée Drilhon</i>	913
— Réactions d'identité, d'ordre microchimique, du tellure; par M. <i>Georges Denigès</i>	1256	— Étude des échanges minéraux chez les poissons homéiosmotiques; par M ^{me} <i>Andrée Drilhon</i>	1502
— Voir <i>Dosage</i> .		— La nature des composés excrémentiels résultant du catabolisme des acides aminés; par M ^{lle} <i>Gilberte Mourot</i>	915
CHIMIE APPLIQUÉE. — Voir <i>Vernis</i> .		— Sur le pouvoir réducteur des levures vivantes au cours de la fermentation alcoolique; par MM. <i>Claude Fromageot</i> et <i>Georges Bost</i>	1008
CHIMIE BIOLOGIQUE. — État physique de la globine et poids moléculaire de la méthémoglobine obtenue par combinaison de protohématine à la globine; par MM. <i>Jean Roche</i> et <i>René Combette</i>	70	— Sur la gomme de Canne à sucre; par MM. <i>Henri Colin</i> et <i>Henri Belval</i> ..	1010
— L'élimination urinaire du brome après ingestion de bromure de sodium; par M ^{lle} <i>Camille Chataignon</i>	72	— Le cuivre, le zinc et le cobalt, dans les organes des Mollusques lamellibranches; par M. <i>Robert Paulais</i> ..	1508
— Sur le gaulthérioside (éthylprimevéroside). Sa synthèse biochimique; par M. <i>Jacques Rabaté</i>	153	— Sur l'expression mathématique du développement d' <i>Aspergillus niger</i> en fonction de la concentration en magnésium du milieu nutritif; par M. <i>Jean Lavollay</i> et M ^{me} <i>Françoise Laborey</i>	1686
— Composition du bois des troncs et des branches de nos principaux arbres indigènes; par MM. <i>Gabriel Bertrand</i> et <i>Georges Brooks</i>	162	— M. <i>Maurice Nicloux</i> dépose sur le bureau le Volume XIII (1936) du « Recueil des travaux de l'Institut de Chimie biologique de la Faculté de Médecine de Strasbourg » qu'il dirige.....	1698
— Nouvelles déterminations de la teneur en bore de plantes cultivées sur le même sol; par MM. <i>Gabriel Bertrand</i> et <i>Lazare Silberstein</i>	1019	— Réduction de l'acide nitreux en hydroxylamine par les végétaux supérieurs. Rôle de l'acide ascorbique; par MM. <i>Maurice Lemoigne</i> , <i>Pierre Monguillon</i> et <i>Robert Desvieux</i>	1841
— Sur la matière minérale phosphorescente des tissus osseux de Grenouille (<i>Rana esculenta</i> L.); par M. <i>Georges Brooks</i>	1447	— Recherches sur la nature chimique de l'haptène fixateur lipodique des Bacilles tuberculeux. Étude chimique de la fraction active purifiée; par M. <i>Michel A. Machebœuf</i> et M ^{mes} <i>Georgette Lévy</i> et <i>Marguerite Faure</i>	1843
— Dosage de la tyrosine dans les matières premières végétales; par M. <i>Yves Raoul</i>	197	— Voir <i>Alcaloïde</i> , <i>Biochimie comparée</i> , <i>Glucose</i> , <i>Sérologie</i> .	
— Sur l'identification du pigment élaboré par le Bactérie diphtérique; par M. <i>Mladen Païć</i>	298	CHIMIE GÉNÉRALE. — Sur l'influence de la vitesse de détonation d'un explosif sur la vitesse de l'onde de choc; par MM. <i>Paul Laffitte</i> et <i>André Parisot</i>	179
— Action du courant électrique sur l'hémoglobine en présence de différents électrolytes; par M ^{me} <i>Raymonde Duval</i>	728	— L'influence de l'azote sur l'inflammation de l'éther diéthylique; par MM. <i>Jean Baron</i> et <i>Paul Laffitte</i> ..	777
— Recherche de petites quantités de cobalt dans l'urine humaine; par M ^{me} <i>Raymonde Duval</i> et M. <i>Jean-Marie Le Goff</i>	817		
— La dualité des formes oxydées et la polarisation de la vitamine C mises en évidence par ses deux réactions réversibles avec l'acide phosphomolybdique; par M. <i>Nicolas Beszonoff</i> et M ^{lle} <i>Mélanie Woloszyn</i> ...	819		
— Influence du parasitisme sur l'équi-			

TABLE DES MATIÈRES.

2001

Pages.	Pages.
CHIMIE INDUSTRIELLE. — De l'influence de la magnésie sur la marche d'un four à carbure; par M. <i>Christian Aall</i>	1258
1340	— Précipitation et dosage des vanadates; par MM. <i>Émile Carrière</i> et <i>Henri Guiter</i>
497	1339
CHIMIE MINÉRALE. — Action de l'alcool sur les solutions aqueuses de tellurate de potassium; par M. <i>Marcel Patry</i>	— Bleus de molybdène. Sur un acide phosphocéruléomolybdique; par M. <i>Victor Auger</i> et M ^{lle} <i>Nina Ivanoff</i>
497	1424
— Sur un bromure double de fer et d'ammonium; par M. <i>Jean-Marie Mercier</i>	— Id. Sur le bleu de molybdène amorphe colloïdal; par M. <i>Victor Auger</i> et M ^{lle} <i>Nina Ivanoff</i>
500	1815
— Relations entre cyanure, cyanamide et nitrure chez quelques éléments du groupe des terres rares; par MM. <i>Adrien Perret</i> et <i>Albert Banderet</i>	— Sur l'altération des métaux par le tétrachlorure de carbone en présence d'eau; par MM. <i>René Dubrisay</i> et <i>Georges Arditti</i>
586	1568
— Dissociation du zircon; par MM. <i>Henri George</i> et <i>Roger Lambert</i>	— Sur les phosphites d'uranyle; par MM. <i>André Chrétien</i> et <i>Jean Kraft</i>
688	1736
— Sur la constitution du caoutchouc minéral; par M. <i>Armand Marie de Ficquelmont</i>	— Sur la précipitation, à froid, d'un sel cuivrique par un carbonate alcalin; par M ^{lle} <i>Suzanne Hémar</i>
689	1739
— Sur le mécanisme de la polymérisation des chlorures de phosphonitrile (Cl ² PN) ^x ; par M. <i>Armand Marie de Ficquelmont</i>	— Sur la décomposition thermique des carbonates de baryum; par MM. <i>Louis Hackspill</i> et <i>Georges Wolf</i>
867	1820
— De l'influence des impuretés Si O ₂ , Al ₂ O ₃ et Mg O sur le point de fusion du carbure de calcium; par M. <i>Christian Aall</i>	— Chlorocarbonate basique de magnésium; par M ^{me} <i>Léone Walter-Lévy</i>
779	1943
— Synthèse sous pression des silicates de calcium hydratés; par M ^{lle} <i>Jeanne Foret</i>	— Sur l'action du brome sur l'oxyde mercurique jaune; par MM. <i>M. Lemarchands</i> et <i>P. Pierron</i>
977	1946
— Action de la soude en solution sur l'aluminate tétracalcique hydraté; par M ^{lle} <i>Jeanne Foret</i>	— Voir <i>Acides phosphoriques, Arsénites, Chimie industrielle, Cobalt, Eau lourde, Iodures, Oxyde de plomb, Phosphates, Phosphore</i> .
1335	CHIMIE MOLÉCULAIRE. — Voir <i>Chimie physique, Spectrochimie</i> .
— Sur l'existence de cupriperiodates cristallisés; par M. <i>Léon Malaprade</i>	CHIMIE ORGANIQUE. — Action du nickel de Raney sur quelques aldoximes; par M. <i>Raymond Paul</i>
979	363
— Sur l'oxydation de l'hydrate de nickel par le persulfate de sodium en milieu alcalin; par M. <i>Félix François</i> et M ^{lle} <i>Marie-Louise Delwaulle</i>	— Sur un mode de représentation des composés organiques; par M. <i>André Cornillot</i>
1042	694
— Étude par enregistrement photographique de la réduction des oxydes de fer en présence de leurs impuretés naturelles; par M. <i>François Olmer</i>	— Influence de quelques composés sur la formation de l'acide cyanhydrique, par oxydation du lévulose ou de l'alloxane, en milieu cupri-ammonique; par M. <i>Jacques Parrod</i>
1197	871
— Sur les carbonates basiques verts de cuivre; par M. <i>Osiat Binder</i>	— Réduction de l' <i>α</i> -d-glucoseptulose par le nickel de Raney; par M ^{me} <i>Yvonne Khouvine</i>
1200	983
— Anomalies de l'action de la vapeur d'eau ou de l'ammoniac sur le sodium ou l'hématoxylène; par MM. <i>Paul Renaud</i> et <i>Georges Cos-</i>	— Action de l'oxyde mercurique en milieu alcalin sur le glycocolle; par M. <i>R. Truhaut</i>
	1348

	Pages.		Pages.
— Étude des combinaisons du glycocole et de l'alanine avec l'oxyde mercurique; par M. R. Truhaut.....	1484	— Tension de vapeur des carbures gazeux saturés et non saturés aux basses températures; par M. René Delaplace.....	263
— Action réductrice et condensatrice des benzylates alcalins sur les cétones et les aldéhydes, et sur les alcools α — β non saturés; par M. Pierre Mastagli.....	1656	— Sur une méthode d'analyse des carbures saturés et non saturés gazeux sous très faible pression; par M. René Delaplace.....	493
— Sur quelques dérivés organiques halogénés du plomb; par M. Michel Lesbre.....	1822	— Tension de vapeur des carbures gazeux saturés aux basses températures en présence de gel de silice; par M. René Delaplace.....	768
— Voir Alcools, Acides organiques, Aldéhydes, Amides, Amines, Camphres, Carbures aromatiques, Carbures d'hydrogène et dérivés, Cétones, Chimie biologique, Chimie minérale, Colorants, Complexes organiques, Cycles mixtes, Cyclohexane et dérivés, Décomposition catalytique, Dérivés organomagnésiens, Déshydratation catalytique, Esther, Germanium, Glucosides, Glycérine, Organomagnésiens, Oxydes organiques, Protéines.		— Potentiel d'ionisation de l'oxyde de carbone; par MM. Jean Savard, Marc de Hemptinne et Paul Capron.....	1940
CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. — La distribution de la flavine dans les tissus des mammifères, en relation avec leur respiration résiduelle en présence des cyanures; par M. Alexandre Gourévitch.....	526	— Énergie de dissociation de la molécule d'oxyde de carbone; par MM. Marc de Hemptinne, Jean Savard et Paul Capron.....	354
— Action de l'insuline sur la glycogénolyse musculaire chez le Chien; par MM. Michel Polonovski, Gaston Bizard et Henri Warenbourg.....	1090	— De l'influence de faibles quantités d'oxydes métalliques sur la cristallisation du borate de zinc; par MM. René Pâris et Paul Mondain-Monval.....	1039
— Sur la teneur en flavine de divers organes de l'Anguille; par M. Maurice Fontaine.....	1367	— Sur les oscillations de la chaîne carbonée de la molécule de benzène; par MM. Pierre Donzelot et Jean Barriol.....	579
— De la localisation et de la nature de la flavine contenue dans la peau de l'Anguille; par MM. Maurice Fontaine et René Guy Busnel.....	1591	— Sur la précipitation partielle du cobalt par l'ammoniaque en excès et la formation d'ions cobaltoamines; par M. Marcel Châtelet.....	581
— Action de la température extérieure sur le métabolisme de la créatinine et de la créatine; par M. Émile-F. Terroine, M ^{lles} A.-M. de la Bernardie et Paule Lelu.....	1757	— Sur la cinétique d'oxydation du cobalt en solution ammoniacale; par M. Marcel Châtelet.....	764
— Voir Allantoïne, Physiologie.		— Préparation de ferrites par substitution des ions ferreux dans la magnétite; par MM. J. Bénard et Georges Chaudron.....	857
CHIMIE PHYSIQUE. — La bande O-H des monomolécules d'alcool dans la région de 3μ ; par MM. Jacques Errera et Pol Mollet.....	259	— Modifications spectrales des solutions aqueuses de l'acide phénylpyruvique en fonction du pH et du temps; par M. Jens Boe et M ^{lle} Madeleine Gex.....	766
— Sur la conductibilité thermique des carbures gazeux non saturés à basse pression; par M. René Delaplace.....		— Sur l'équation de solubilité des hydrates; par M. Jean Perreau.....	770
		— Sur les chaleurs de saturation et d'hydratation du sulfate de soude; par M. Jean Perreau.....	1037
		— Action du soufre sur l'argent; par M. Ernest Toporescu.....	1330
		— Cémentation du nickel par le gluci-	1251

TABLE DES MATIÈRES.

2003

	Pages.		Pages.
niun; par M. Joseph Laissus.....	1732	liques solubles des acides ascor-	
— Variations des constantes mécano-		bique et déhydrascorbique, où le	
chimiques des carbures benzé-		fer est remplacé par le cuivre ou le	
niques le long de la courbe de vapo-		titane; par MM. Fernand Arloing,	
risation de l'origine à 74 ^{cm} ,5		Albert Morel et André Jossierand..	824
de Hg; par M. G. Duch.....	1807	— Modifications apportées à l'action de	
— Dissociation ionique des halogénures		l'insuline par addition d'une sus-	
alcooliques; par MM. Albert Tian		pension colloïdale (gélatine); par	
et Édouard Gand.....	1811	M. D. Brown.....	1015
— Sur la dissociation du carbonate de		— Action antistreptococcique des déri-	
zinc naturel, réaction qui fait		vés sulfurés organiques; par	
intervenir une phase condensée		MM. Ernest Fourneau, Jacques	
mixte; par M. Maurice Dodé.....	1938	Tréfoüël, Federico Nitti, Daniel	
— Voir Absorption des radiations, Car-		Bovet et M ^{me} Jacques Tréfoüël....	1763
bures d'hydrogène et dérivés, Cata-		— Id. de certains dérivés sulfurés orga-	
lyse, Cellulose, Colloïdes, Complexes		niques; par M. Pierre Gley.....	1907
organiques, Corrosion, Cryoscopie,		— Voir Biologie expérimentale.	
Eau lourde, Electrochimie, Élec-		CHIRURGIE. — Traitement chez l'homme	
trolyse, Équilibres chimiques, Ger-		des sections nerveuses périphé-	
manium, Infrarouge, Métallurgie,		riques par greffon hétéroplastique	
Physicochimie, Radiochimie, Sul-		médullaire; par MM. Antonin Gos-	
fures, Thermochimie, Verres.		set et Ivan Bertrand.....	391
CHIMIE PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — Étude		— Voir Neurologie.	
roentgénographique d'une protéine		CHLOROPHYLLE. — Voir Physiologie	
intracellulaire; par MM. Georges		végétale.	
Champetier et Emmanuel Fauré-		CHLORURES. — Voir Cétones, Cinétique	
Frémiet.....	1901	chimique, Cobalt.	
CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur l'altération des		CHLORURE CUIVREUX. — Voir Spectro-	
composés nucléiques végétaux au		chimie, Spectroscopie.	
cours de leur extraction en milieu		CHLORURES D'ACIDES. — Voir Carbures	
trichloracétique; par M. Émile		aromatiques et dérivés.	
Michel-Durand.....	613	CHLORURE D'ARGENT. — Voir Electro-	
— Le leucæmol, principe défini retiré		chimie.	
des graines de <i>Leucæna glauca</i>		CHLORURE DE CARBONE. — Voir Chimie	
Benth. (Légumineuses Papilion-		organique.	
cées); par M. Marcel Mascré.....	890	CHROME. — Voir Electrolyse.	
— Sur la scoparine (scoparoside) du		CHRONAXIE. — Analyse chronaximé-	
<i>Sarothamnus scoparius</i> Koch; par		trique du mécanisme des actions	
MM. Marcel Mascré et René Pâris..	1270	synergiques et antagonistes dans le	
— Sur la constitution du scoparoside		domaine du système nerveux auto-	
(scoparine) du <i>Sarothamnus scopar-</i>		nome; par M. Paul Chauchard....	905
<i>ius</i> Koch; par MM. Marcel Mascré		— Voir Physiologie.	
et René Pâris.....	1581	CINÉMATIQUE. — Sur une classe remar-	
— Évolution de diverses formes de		quable de mouvements de l'espace.	
phosphore chez le Muguet forcé;		Vibration symétrique; par M. Jo-	
par M. Robert Quétel.....	885	sef L. Krames.....	1102
— Influence du carbonate de calcium		— Sur le calcul de l'énergie d'accéléra-	
sur la végétation du Radis; par		tion d'un corps solide; par M. de	
M. Robert Échevin.....	1129	Mira Fernandes.....	1398
— Voir Alcools, Chimie biologique, Ger-		— Voir Mécanique analytique.	
mination, Glucosides, Mycologie.		CINÉMATOGRAPHIE. — Voir Mécanique	
CHIMIOTHÉRAPIE. — Nouvelles recher-		animale.	
ches sur l'action vis-à-vis des can-		CINÉTIQUE CHIMIQUE. — Combustion	
cers des complexes organicométal-		hétérogène des mélanges d'oxyde	

	Pages.		Pages.
de carbone et d'oxygène sur une surface vitreuse; par M. Marcel Prettre	775	l'aide de complexes iodoargentonitrobenzoïques; par MM. René Jacquemain et Alfred Moskovits ..	134
Combustion hétérogène des mélanges d'oxyde de carbone, d'hydrogène et d'oxygène sur une surface vitreuse; par M. Marcel Prettre	1734	— Influences des électrolytes sur l'hydratation de quelques complexes cobaltiques; par M. Jules Brüll ..	349
Allure générale de l'évolution des solutions aqueuses de chlorure ferrique; par M. Jules Guéron	1119	— Sur les propriétés iodantes du complexe iodoargentobenzoïque; par MM. Charles Prévost et Joseph Wiemann	700
— Effet de paroi dans l'évolution des solutions aqueuses de chlorure ferrique; par M. Jules Guéron	1195	Sur les complexes halogénoargentobenzoïques; par MM. Charles Prévost et Joseph Wiemann	989
— Voir <i>Chimie physique</i> .		— Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés, Chimiothérapie</i> .	
CLIMAT. — Voir <i>Physique du globe</i> .		CONDUCTIBILITÉ ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Électricité atmosphérique</i> .	
COBALT. — Sur le chlorure cobaltique; par M ^{lle} Denise Hibert et M. Clément Duval	780	CONDUCTIBILITÉ THERMIQUE. — Voir <i>Chaleur, Chimie physique</i> .	
— Voir <i>Chimie biologique, Chimie physique, Complexes organiques</i> .		CONGRUENCES. — Voir <i>Géométrie projective différentielle</i> .	
COLLOÏDES. — Essai d'une systématique de la synérèse; par M. Wilfried Heller	43	CONIQUES. — Voir <i>Géométrie</i> .	
— État colloïdal provoqué par divers échantillons de zinc agissant sur quelques eaux naturelles; par M. Louis Bouchet	1068	CONVERGENCE. — Voir <i>Analyse mathématique</i> .	
— Anomalies de la dispersion de la lumière par les solutions colloïdales d'argent; par M. Casimir Jausseran	1646	CORROSION. — Contribution à l'étude du rôle des inclusions dans la corrosion des aciers; par MM. Albert Portevin et Louis Guiton	125
— Errata	1766	— Corrosion intercrystalline des ferromagnétiques chromés carburés, écrouis après hypertrempe; par MM. Pierre Chevenard et Xavier Wache	1167
— Nature électrochimique des solutions cellulosiques; par M ^{me} Alma Dobry	861	— Sur les méthodes d'essai à la corrosion du magnésium et des alliages ultra-légers non protégés; par M. Jean Cournot et M ^{lle} Louise Halm	1333
— Voir <i>Chimie minérale, Chimie physique, Chimiothérapie, Physicochimie</i> .		— Sur la corrosion des assemblages; par MM. Jean Cournot et Marc Bau-draud	1564
COLORANTS. — Recherches sur les colorants de Pechmann. Procédé de synthèse permettant de former des colorants à substituants inégaux; par M. Paul Chovin	360	— Essais de corrosion sur magnésium et alliages ultra-légers protégés par des dépôts de surface; par M. Jean Cournot et M ^{lle} Louise Halm	1941
— Id. Synthèse de quelques colorants à substituants dissémbles; par M. Paul Chovin	1073	— Sur la corrosion des bronzes de glucinium; par M. Haldun N. Terem	1426
— Voir <i>Cristallographie, Photochimie</i> .		— Voir <i>Électrochimie, Solennités scientifiques</i> .	
COMBUSTIBLES LIQUIDES. — Voir <i>Mécanique appliquée</i> .		COURBES. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .	
COMÈTES. — Voir <i>Astronomie, Astrophysique</i> .		COURROIE. — Voir <i>Mécanique appliquée</i> .	
COMPLEXES CHIMIQUES. — Voir <i>Effet Raman et chimie, Magnétisme</i> .		CRISTALLISATION. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
COMPLEXES ORGANICOMÉTALLIQUES. — Sur quelques composés obtenus à			

TABLE DES MATIÈRES.

2005

	Pages.		Pages.
CRISTALLOGRAPHIE. — Sur la vibration dite transversale circulaire d'un cylindre creux de quartz; par M. Ny Tsi-Zé.....	226	CRYPTOGAMIE. — <i>Graminella bulbosa</i> , nouveau genre d'Entophyte parasite des larves d'Éphémérides du genre <i>Baetis</i> ; par M. Louis Léger et M ^{lle} Marcelle Gauthier.....	27
— Généralisation de la loi de Bravais; par MM. J. D. H. Donnay et David Harker.....	274	— Étude de quelques gonidies lichéniques isolées en culture pure; par M ^{me} Jeanne Werner et M. Roger-Guy Werner.....	715
— Diffusion sous l'influence de la chaleur de la matière colorante dans les cristaux d'acide phtalique colorés artificiellement; par M. Paul Gaubert.....	599	— Voir <i>Chimie agricole, Cytologie végétale</i> .	
— Structure cristalline de la laurionite; par M. Stanislas Goldsztaub.....	702	CUIVRE. — Voir <i>Chimie agricole, Chimie biologique, Chimie minérale, Chimie organique, Chimiothérapie, Electrochimie, Optique, Spectroscopie, Sulfate de cuivre</i> .	
— La biréfringence des cristaux liquides est-elle indépendante de l'action des parois ou de l'action du champ magnétique? par M. Pierre Châtelain.....	1352	CYANURES. — Voir <i>Chimie minérale, Chimie physiologique, Mathématiques appliquées</i> .	
— Sur la structure de l'azoture de cadmium; par M. Marc Bassière.....	1573	CYCLES MIXTES. — Influence du remplacement d'un atome d'hydrogène en β par un groupe CH_3 dans l'acide phényl- α -oxycrotonique; par M. Maurice Girard.....	1071
— Voir <i>Chimie physique, Magnétisme, Optique cristalline, Physique cristalline, Piézoélectricité</i> .		— Les anthrylisothiocyanates, anthrothiazols et mercaptoanthrothiazols; par MM. Martin Battegay et Pierre Bœhler.....	1477
CREISSANCE. — Voir <i>Physiologie microbienne, Physiologie végétale</i> .		— Oxydation de l'hydroquinone par l'air en présence de sulfite de <i>n</i> -butylammonium; par M ^{lle} Yvonne Garreau.....	1570
CRUSTACÉS. — Comparaison biométrique de deux espèces du genre <i>Maia</i> (Crustacés brachyours); par M. Georges Teissier.....	67	— Voir <i>Acides organiques</i> .	
— M. Charles Pérez fait hommage du fascicule 14 des « Travaux de la Station biologique de Roscoff », publiés sous sa direction : Étude de quelques coaptations chez les Crustacés, par M ^{lle} Mauricette Macquart.....	636	CYCLOHEXANE ET DÉRIVÉS. — Sur l'action de l'acide cyanhydrique sur la méthyl-4-cyclohexanone et l'obtention des deux acides méthyl-4-cyclohexanol-1-icarbooniques-1-stéréoisomères; par M. Marcel Godchot et M ^{lle} Germaine Cauquil.....	77
— Voir <i>Biologie expérimentale, Zoologie</i> .		— Sur les transpositions moléculaires obtenues dans la déshydratation de la méthyl-4-cyclohexylisopropylpinacone; par M. Marcel Godchot et M ^{lle} Germaine Cauquil....	733
CRYSCOPIE. — Évolution des tensions interfaciales au voisinage de la saturation; par M. F. Barillet et M ^{lle} A. Choïnard.....	1418	— Préparations et constitutions des 2,5-dicyclohexylamino-1,4-quinone-3,6-disulfonate de cyclohexylammonium, 2,5-dicyclohexylamino-1,4-quinone, et de l'acide hydroquinone-2,5-disulfonique; par M ^{lle} Yvonne Garreau.....	692
— Détermination de l'hydratation individuelle des ions; par MM. François Bourion et E. Rouyer et M ^{lle} O. Hun.....	1420	— Sur le dibromure stable du cyclo-	
— Id. des ions du nitrate de calcium; par MM. François Bourion et Émile Rouyer.....	1562		
— Errata.....	1766		
— Détermination de l'hydratation des ions de l'iode de sodium; par M. François Bourion et M ^{lle} Odile Hun.....	1872		

	Pages.		Pages.
hexadiène-1.3; par MM. Pierre Bedos et Adrien Ruyet.....	1350	Sur les conditions dans lesquelles se produit la coloration vitale des vacuoles par le rouge neutre; par MM. Alexandre Guillaumond et Roger Gautheret.....	1377
Voir <i>Électricité</i> .		Sur la propriété des cellules végétales d'excréter le rouge neutre après l'avoir accumulé dans leurs vacuoles; par MM. Alexandre Guillaumond et Roger Gautheret.....	1520
CYTOLOGIE. — Voir <i>Biophysique, Physique physiologique, Zoologie</i> .		<i>Errata</i>	1766
CYTOLOGIE ANIMALE. — Voir <i>Cytophysiologie</i> .		— Cyclose intranucléaire dans la baside de certains Hyménomycètes; par M. Marius Chadefaud.....	515
CYTOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Nouvelle technique d'étude <i>in vitro</i> des mitoses de maturation de l'ovule des Mammifères. Cas de segmentation parthénogénétique; par MM. René Moricard et Pierre de Fonbrune.....	999	— Évolution nucléaire et numération chromosomique chez <i>Begonia Pictaviensis</i> ; par M. André Eichhorn.....	1082
La mort par le gel de la cellulose végétale dans l'azote liquide à — 190°; par M. Paul Becquerel..	1267	— Numération chromosomique et étude de la mitose chez deux <i>Crotalaria</i> ; par M. André Eichhorn.....	1669
CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur le devenir du nucléole pendant la caryocinèse et sur ses rapports généraux avec la chromatine thyminucléique; par M. Pierre Gavaudan..	287	— Voir <i>Cytophysiologie, Mycologie, Parasitologie végétale</i> .	
— Présentation d'un film sur les mitochondries dans les cellules végétales; par MM. Alexandre Guillaumond, Fernand Obaton et Roger Gautheret.....	387	CYTOPHYSIOLOGIE. — Sur la mise en évidence des zones d'oxydation dans la cellule vivante par la méthode des sels de cobalt; par M. Philippe Joyet-Lavergne.....	1588
— Action de la racine sur la survie des cellules isolées de coiffe de <i>Lupinus albus</i> ; par M. Roger Gautheret....	887	CYTOPHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .	

D

DÉCHARGES. — Voir <i>Électricité, Spectroscopie</i> .		DÉSHYDRATATION. — Voir <i>Chimie organique</i> .	
DÉCHARGES ÉLECTRIQUES. — Courbes de potentiel explosif dans le cas d'une ionisation par choc de seconde espèce; par M. Raymond Zouckermann.....	964	DÉSHYDRATATION CATALYTIQUE. — Dés-hydratation catalytique et acide du divinylglycol; par MM. Edmond Urien et Ernest Baum.....	595
DÉCOMPOSITION CATALYTIQUE. — Décomposition catalytique, en système liquide, des acides acétiques halogénés. Action de l'acide sulfurique; par M. Jean-Baptiste Senderens.....	209	DÉSHYDROGÉNATION. — Voir <i>Bactériologie</i> .	
DÉCOMPOSITION THERMIQUE. — Voir <i>Chimie minérale, Chimie organique, Sulfates</i> .		DÉTERMINISME. — Voir <i>Sexualité</i> .	
DENSITÉS. — Voir <i>Thermodynamique expérimentale</i> .		DÉTONATION. — Voir <i>Chimie générale, Explosifs</i> .	
DÉRIVÉS ORGANOMAGNÉSIENS. — Voir <i>Organomagnésiens</i> .		DEUTÉRIUM. — Combinaisons de l'Isotope 2 de l'hydrogène avec les métaux alcalins (deutérides alcalins); par MM. Louis Hackspill et André Borocco.....	1475
		DEUTON. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
		DIAMAGNÉTISME. — Voir <i>Physicochimie</i> .	
		DIÉLECTRIQUE. — Voir <i>Électricité, Radiations</i> .	

TABLE DES MATIÈRES.

2007

	Pages.		Pages.
DIFFRACTION. — Voir <i>Rayons X</i> .		M ^{me} Anna Herzenstein.....	269
DIFFRACTION MOLÉCULAIRE. — Relation entre les fréquences Raman et les distances interatomiques; par MM. Pierre Donzelot et Jean Barriol.....	1867	— Voir <i>Analyse électrolytique, Chimie analytique, Chimie biologique, Chimie minérale, Océanographie, Pédologie.</i>	
— Voir <i>Effet Raman.</i>		DYNAMIQUE DES FLUIDES. — Sur la propagation du mouvement dans les milieux visqueux; par M. L. Cagniard.....	408
DIPHTÉRIE. — Voir <i>Chimie biologique, Toxines.</i>		— Écoulement de l'air à des vitesses supérieures à celle du son par des trous de très petit diamètre; par M. Léon Agostini.....	1311
DISSOCIATION IONIQUE. — Voir <i>Chimie physique.</i>		— Voir <i>Aérodynamique, Mécanique des fluides.</i>	
DOSAGE. — Sur la recherche et le dosage du soufre colloïdal et du soufre polysulfure dans les eaux sulfureuses; par M. Émile Cherbuliez et			

E

EAU DE MER. — Voir <i>Océanographie.</i>		résistance des matériaux quand les déplacements ne sont pas négligeables; par M. Léon Beschkine...	228
EAU LOURDE. — La tension superficielle de l'eau et celle de l'eau lourde; par MM. J. Timmermans et H. Bodson.....	1804	— Sur une solution particulière relative aux anneaux (problèmes plans); par M. Léon Beschkine.....	1161
ÉCOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur une nouvelle représentation graphique des résultats des analyses physique et granulaire du sol; par M. Jean Trochain.....	1671	— Solution générale des plaques rectangulaires (problèmes plans); par M. Léon Beschkine.....	1918
— Voir <i>Botanique.</i>		— Sur la vibration fondamentale d'une membrane; par M. Joseph Barta..	472
ÉCONOMIE RURALE. — Observations en cases lysimétriques sur la mobilisation des réserves azotées et minérales des sols; par MM. A. Demolon et E. Bastisse.....	1495	— Voir <i>Analyse mathématique.</i>	
ÉCROUISSAGE. — Voir <i>Corrosion, Métallurgie.</i>		ÉLECTRICITÉ. — Sur la charge électrique limite des très fines particules; par MM. Marcel Pauthenier et Charles Martin.....	239
EFFET RAMAN ET CHIMIE. — Recherches sur les complexes de Werner. Spectre Raman de composés de coordination quatre et six; par M. Jean-Paul Mathieu.....	682	— Sur l'utilisation d'oscillations de relaxation pour la mesure des capacités; par M. Robert Guillien.	668
— Étude par effet Raman de deux complexes molybdotartriques dans l'eau; par M ^{lle} Marie Théodoresco.	1649	— Mesures électriques et optiques sur l'illumination de l'hélium dans la décharge de haute fréquence; par M. Jean Roig.....	961
— Effet Raman en lumière circulaire dans le quartz, observé suivant l'axe optique; par M. Charles Bouhel.....	1661	— Sur le phénomène de la saturation électrique positive; par M. Arcadius Piekara.....	1106
— Voir <i>Diffraction moléculaire, Magnétooptique.</i>		— Sur les constantes diélectriques du cyclohexane et du benzène; par M ^{lle} Jacqueline Hadamard.....	1234
ÉLASTICITÉ. — Corrections à apporter aux théorèmes généraux utilisés en		— Étude théorique des collecteurs de haute tension dérivés du tore; par M ^{me} Marguerite Moreau-Hanot...	1549
		— Sur l'influence du circuit de dérivation à la terre des appareils de pro-	

	Pages.		Pages.
tection contre la foudre dans un réseau électrique; par M. Georges Bodier	1552	des électrolytes peu solubles, précipités en présence de leurs produits de réaction. Application au chlorure d'argent; par M. Ch. Bedel	1651
— Sur une nouvelle espèce de polarisation permanente des diélectriques; par M. Georges Nadjakoff	1865	— Voir <i>Acides organiques, Colloïdes, Germanium</i> .	
— Voir <i>Décharges électriques, Électro-nique, Mesures électriques</i> .		ÉLECTRODYNAMIQUE. — Nouvelle forme sans singularités de l'électrodynamique de Born; par M. Georges Darrieus	1923
ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Conductibilité électrique de l'air dans une mine de potasse de Catalogne; par M. C. Dauzère	38	— Voir <i>Électricité et Hydrodynamique</i> .	
— Variations de la conductibilité électrique de l'air en fonction de la dépression barométrique, dans le caisson pneumatique; par MM. J. Cluzet et P. Ponthus	995	ÉLECTROLYSE. — Application du polissage électrolytique à l'étude des dépôts métalliques; par M. Pierre Jacquet	172
— Voir <i>Électricité</i> .		— Sur la structure des dépôts électrolytiques; par M. Pierre Jacquet ..	670
ÉLECTRICITÉ ET HYDRODYNAMIQUE. — Tourbillons électroconvectifs dans une nappe liquide; par MM. Douchan Avsec et Michel Luntz	420	— Sur la valeur de la méthode microscopique pour l'étude de la structure des dépôts électrolytiques; par M. Pierre Jacquet	1320
— Les tourbillons thermoconvectifs en couches superposées; par M. Douchan Avsec	549	— Errata	1516
— Quelques formes nouvelles des tourbillons électroconvectifs; par MM. Douchan Avsec et Michel Luntz	757	— Sur la préparation de couches minces de titane par voie électrolytique; par M. M. Haïssinsky et M ^{me} H. Emmanuel-Zavizziano	759
— Voir <i>Hydrodynamique expérimentale</i> .		— La dureté du chrome électrolytique; par M. Michel Cymboliste	1069
ÉLECTROAIMANT. — Voir <i>Électronique</i> .		— La structure du chrome électrolytique; par M. Michel Cymboliste ..	1654
ÉLECTROCHIMIE. — Le potentiel d'oxydoréduction de l'acide réductinique; par M ^{me} Nelicia Mayer	115	— Voir <i>Chimie biologique, Electrochimie, Piles électriques</i> .	
— Sur quelques piles à électrodes dissemblables; par M ^{lle} Suzanne Veil ..	242	ÉLECTROMAGNÉTISME. — Voir <i>Physique mathématique, Physique théorique</i> .	
— Sur le gradient de potentiel de la gélatine sous tension; par M ^{lle} Suzanne Veil	1645	ÉLECTRONIQUE. — Étude des particules de grande énergie du rayonnement cosmique dans le champ magnétique de l'électro-aimant de Bellevue; par MM. Louis Leprince-Ringuet et Jean Crussard	112
— Potentiel du cuivre dans les solutions de benzène sulfonate de cuivre; par M ^{lle} Marguerite Quintin	422	— Étude dans le grand électroaimant de Bellevue de traversées d'écrans par des particules du rayonnement cosmique; par MM. Jean Crussard et Louis Leprince-Ringuet	240
— Sur l'hydrolyse du benzène sulfonate de cuivre; par M ^{lle} Marguerite Quintin	968	— Sur la convergence et l'achromatisation des systèmes centrés de l'optique électronique; par M. Maurice Cotte	170
— Méthode d'étude de la corrosion des alliages; par M. Henri Triché	966	— Calcul de l'influence de la charge d'espace en optique électronique; par M. Maurice Cotte	1933
— Compléments à la connaissance des électrolyseurs à cathode de mercure; par MM. O. Dony-Hénault et A. de Jaer	1176	— Propriétés du photon électronique;	
— Sur la polarisation anodique du tungstène; par M. Jean-P.-E. Duclaux ..	1633		
— Sur la détermination de la solubilité			

TABLE DES MATIÈRES.

2009

	Pages.
par M. J. J. Placinteanu.....	485
— Sur la fonction d'onde du photon; par M. J.-J. Placinteanu.....	1238
— Sur la dynamique classique de l'électron. Théorie de fonctions premières et le moment propre de l'électron; par M. Bernard Kwal....	560
— Étude spectrographique des électrons de conductibilité du magnésium et du silicium; par M. Jules Farineau.....	1108
— Essai de photométrie dans le domaine des rayons X mous, application à l'étude des électrons libres des métaux; par M. Jules Farineau....	1242
— Sur l'origine de la radiation cosmique par M. Hannes Alfvén.....	1180
— Application des jets moléculaires à la production d'ions légers; par M. René Planiol.....	1632
— Voir <i>Physique du globe, Physique électronique du solide.</i>	
ÉLECTROTECHNIQUE. — Sur le vieillissement électrique et mécanique des conducteurs de cuivre sous l'action prolongée du courant électrique; par M. Oleg Yadoff.....	1715
— Voir <i>Électricité.</i>	
EMBRYOGÉNIE. — De l'influence de la gémellité et de l'âge maternel sur la proportion des sexes; par MM. Raymond Turpin et Alexandre Caratzali.....	151
— Voir <i>Biologie générale, Zoologie.</i>	
EMBRYOGÉNIE EXPÉRIMENTALE. — Sur l'obtention expérimentale des <i>freemartins</i> chez le Cobaye et sur la nature du facteur conditionnant leur histogenèse sexuelle; par M ^{me} Vera Dantchakoff.....	195
— Sur les effets que peut avoir une dose de 0 ^{mg} ,05 de testotérone sur l'histogenèse de la femelle chez le Cobaye; par M ^{me} Vera Dantchakoff.....	528
EMBRYOGÉNIE VÉGÉTALE. — Embryogénie des Primulacées. Développement de l'embryon chez le <i>Samolus Valerandi</i> L.; par M. René Souèges....	145
— Id. des Dipsacacées. Développement de l'embryon chez le <i>Scabiosa Succisa</i> L.; par M. René Souèges....	292
— Id. des Amarantacées. Développement de l'embryon chez l' <i>Ama</i>	

	Pages.
<i>rantus retroflexus</i> L.; par M. René Souèges.....	892
— Id. des Plombagacées. Développement de l'embryon chez l' <i>Armeria plantaginea</i> Willd.; par M. René Souèges.....	1583
EMBRYOLOGIE. — Sur le développement polyembryonnaire d' <i>Amicroplus collaris</i> Spin. parasite des chenilles d' <i>Euxoa segetum</i> Schiff; par M. André Paillot.....	810
ÉMISSION LUMINEUSE. — Production de lumière blanche par luminescence électrique du xénon; par M. Marcel Laporte.....	1240
— Sur une loi d'émission d'un rayonnement à spectre continu (lumière blanche) par les tubes au xénon; par M. Marcel Laporte.....	1559
ÉNERGÉTIQUE. — Voir <i>Thermochimie.</i>	
ÉNERGIE CINÉTIQUE. — Voir <i>Physique nucléaire.</i>	
ENGRAIS. — Voir <i>Agronomie.</i>	
ENGRENAGE. — Voir <i>Mécanique appliquée.</i>	
ENSEMBLES (THÉORIE DES). — Sur les conditions de convexité d'une variété V_{p-1} à $p-1$ dimensions plongée dans l'espace euclidien R_p à p dimensions; par M. Louis Pasqualini.....	222
— Convexité d'une rondelle de surface $z = f(x, y)$ projetée sur le plan xOy suivant une figure convexe K et dont le ptg_2 (= paratangent second) est vide, sauf sur un ensemble punctiforme; par M. Louis Pasqualini.....	646
— Sur les conditions de convexité d'une variété V_{p-1} à $p-1$ dimensions plongée dans l'espace euclidien R_p à p dimensions; par M. Louis Pasqualini.....	1153
— Sur quelques théorèmes concernant la théorie des ensembles projectifs; par MM. L. Kantorovitch et E. Livenson.....	466
— Ensemble des systèmes finis de points d'un continu; par M. Christian Pauc.....	839
— Sur les courbes planes topologiquement homogènes; par M. Z. Warszkiewicz.....	1388
— Sur les systèmes multiplicatifs; par	

	Pages.		Pages.
M. <i>Ottokar Boruwka</i>	1779	ÉQUATIONS INTÉGRALES. — Équations et systèmes d'équations où figurent des valeurs principales d'intégrales; par M. <i>Georges Giraud</i>	628
ENTOMOLOGIE. — De l'action externe des arsenicaux sur les Insectes; par M. <i>Pierre Lepesme</i>	717	ÉQUILIBRES CHIMIQUES. — Contribution à l'étude des équilibres entre métaux et laitiers; par MM. <i>René Perrin et Jean Lamberton</i>	267
Aptérisme des Insectes et sélection naturelle; par M. <i>Philippe L'Héritier</i> , M ^{lle} <i>Yvette Neefs</i> et M. <i>Georges Teissier</i>	907	ESPACES (THÉORIE DES). — Sur les corps de largeur constante de l'espace à trois dimensions; par M. <i>Paul Vincensini</i>	84
Existence probable d'une élite non différenciée d'aspect, constituant les véritables ouvrières chez les <i>Formica</i> ; par M ^{lle} <i>Marguerite Combes</i>	1674	— Sur une propriété des corps convexes de l'espace à n dimensions; par M. <i>Paul Vincensini</i>	1302
Voir <i>Chimie agricole, Physiologie comparée</i> .		— Sur la reconstitution de l'ensemble des corps convexes de l'espace à n dimensions à partir de certains sous-ensembles bases; par M. <i>Paul Vincensini</i>	1609
ÉQUATIONS. — Voir <i>Variations</i> .		— M. <i>Élie Cartan</i> fait hommage de ses « Leçons sur la théorie des espaces à connexion projective », rédigées par <i>Paul Vincensini</i>	214
ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES. — Sur certains problèmes à la frontière pour une classe d'équations aux dérivées partielles d'ordre supérieur; par M. <i>Déméter Mangeron</i>	94	— Sur les espaces de Finsler à connexion affine; par M. <i>Mendel Haimovici</i> ..	837
— Id. à la frontière polygonale non totalement caractéristique pour une classe d'équations aux dérivées partielles d'ordre supérieur; par M. <i>D. Mangeron</i>	544	— Voir <i>Géométrie différentielle</i> .	
— Sur les solutions périodiques d'une certaine classe d'équations aux dérivées partielles d'ordre supérieur; par M. <i>D. Mangeron</i>	1022	ESPACES ABSTRAITS. — Les espaces à caractère fini; par M. <i>Jean-Louis Destouches</i>	219
ÉQUATIONS BIOLOGIQUES. — Voir <i>Biologie mathématique</i> .		— Sur les relations entre les espaces de Linfield et les complexes; par M. <i>Antoine Appert</i>	323
ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Sur la géométrie d'une équation différentielle du troisième ordre; par M. <i>Shiing-Shen Chern</i>	1227	— Observations sur les Notes précédentes de MM. <i>Destouches et Appert</i> (p. 219 et 323); par M. <i>Jacques Hadamard</i>	458
— Recherche des cycles limites; par M. <i>Henri Dulac</i>	1703	— Le problème de Souslin et les espaces abstraits; par M. <i>Georges Kurepa</i> ..	325
— Sur une équation différentielle du premier ordre intervenant dans divers problèmes de Géométrie; par M. <i>Dragoslav S. Mitrinovitch</i> ..	1706	— <i>Errata</i>	1048
ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES LINÉAIRES. — Sur la réduction des équations différentielles linéaires et homogènes à des équations à coefficients constants; par M. <i>Joseph Fayet</i>	650	ESPACES GÉNÉRALISÉS (THÉORIE DES). — Voir <i>Équations différentielles</i> .	
— Sur l'intégration logique des équations différentielles linéaires; par M. <i>Jules Drach</i>	1449	ESSENCE. — Voir <i>Moteur à explosion</i> .	
— Id.; réduction du groupe; par M. <i>Jules Drach</i>	1600	ÉTHÉR (ESTER). — Nouvelles recherches sur la condensation de l'ester dichloracétique avec les cétones et les aldéhydes par l'amalgame de magnésium; par MM. <i>Georges Darzens et André Lévy</i>	272
		— Voir <i>Chimie générale, Infrarouge, Tuberculose, Vernis</i>	
		ÉTHÈRES-OXYDES. — Voir <i>Carbures aromatiques et dérivés</i> .	

TABLE DES MATIÈRES.

2011

	Pages.		Pages.
ÉTOILES. — Voir <i>Astronomie physique</i> , <i>Astronomie stellaire</i> .		seconde, des phénomènes accom-	
ÉVOLUTION. — Voir <i>Biologie végétale</i> .		pagnant la détonation d'un explo-	
EXPLOSIFS. — Suite de photographies, à intervalles du cent-millième de		sif brisant; par MM. <i>Albert Michel-</i> <i>Lévy et Henri Muraour</i>	576
		— Voir <i>Chimie générale</i> .	

F

FAUNE. — Voir <i>Paléontologie</i> .		— Sur l'itération de certaines substi-	
FÉCONDATION. — Voir <i>Biologie expéri-</i> <i>mentale</i> , <i>Biologie générale</i> , <i>Zoologie</i> .		tutions linéaires; par M. <i>Robert</i> <i>Fortet</i>	1392
FER. — Voir <i>Chimie minérale</i> , <i>Chimie</i> <i>physique</i> , <i>Chimiothérapie</i> , <i>Ciné-</i> <i>tique chimique</i> , <i>Magnétisme</i> , <i>Métal-</i> <i>lurgie</i> , <i>Sulfures</i> .		— Sur les domaines invariants dans la représentation conforme; par M. <i>Julius Wolff</i>	1101
FERMENTATION. — Voir <i>Glucose</i> .		— Sur les zéros de quelques classes de polynômes; par M. <i>Nikola Obrech-</i> <i>koff</i>	1229
FERMENTATION ALCOOLIQUE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		— Sur l'approximation de certaines sommés; par M. <i>Arnaud Denjoy</i> ...	1396
FERROMAGNÉTISME. — Voir <i>Magné-</i> <i>tisme</i> .		— Sur un théorème de M. <i>Mandelbrojt</i> ; par M. <i>Arnaud Denjoy</i>	1611
FLUORESCENCE. — Sur un nouveau fluoromètre; par M. <i>Louis Brünig-</i> <i>haus</i>	118	— Théorème général fournissant l'argu- ment des points singuliers situés sur le cercle de convergence d'une série de Taylor; par M. <i>Szolem</i> <i>Mandelbrojt</i>	1456
— Voir <i>Spectroscopie</i> .		— Observations sur la note de M. <i>Man-</i> <i>delbrojt</i> ; par M. <i>Jacques Hada-</i> <i>mard</i>	1458
FOIE. — Voir <i>Pharmacologie</i> .		— Sur un problème de Laguerre; par M. <i>Michel Ghermanescu</i>	1782
FONCTIONS (THÉORIE DES). — Sur les variations du module des fonctions entières ou méromorphes; par M. <i>Georges Valiron</i>	33	— Noyaux du type de Fourier; par M. <i>Fumimoto Maeda</i>	1916
— Sur les courbes de module constant des fonctions entières; par M. <i>Georges</i> <i>Valiron</i>	402	— Sur le problème de Dirichlet; par MM. <i>Keldych et Michel Lavren-</i> <i>tieff</i>	1788
— Principe de régularisation des fonc-		— Voir <i>Analyse mathématique</i> .	
tions; par M. <i>Szolem Mandelbrojt</i>	400	FONCTIONS ANALYTIQUES. — Sur les singularités des fonctions analy-	
— Sur la régularisation des fonctions; par M. <i>Szolem Mandelbrojt</i>	1305	tiques définies par des séries poten-	
— Sur l'équivalence de deux classes de fonctions de MM. <i>Paley et Wiener</i> ; par M. <i>Szolem Mandelbrojt</i>	1860	tielles; par M. <i>Carlos Biggeri</i>	30
— Sur les noyaux du type Fourier; par M. <i>N. Gunther</i>	737	— Un théorème sur les singularités des fonctions analytiques; par M. <i>Car-</i> <i>los Biggeri</i>	1159
— Sur un problème de Laguerre; par M. <i>Lubomir Tchakaloff</i>	842	FONCTIONS HOLOMORPHES. — Sur une généralisation d'un théorème de M. <i>Valiron</i> ; par M. <i>Chi-Tai</i> <i>Chuang</i>	1390
— Sur la dérivabilité de certaines fonc-		FONCTIONS MÉROMORPHES. — Quelques théorèmes sur les directions de	
tions représentées par une inté-		Julia et de Borel des fonctions	
grale; par M ^{lle} <i>Britt Ranulac</i>	946		
— Autour du théorème de Schottky- Landau et de la théorie des familles normales des fonctions; par M. <i>Henri Milloux</i>	846		

	Pages.		Pages.
méromorphes; par M. <i>Chi-Tai Chuang</i>	404	la théorie générale des fonctions polyharmoniques; par M. <i>I. Privaloff</i>	328
— Un théorème relatif aux directions de Borel des fonctions méromorphes d'ordre fini; par M. <i>Chi-Tai Chuang</i>	951	FORAMINIFÈRES. — Voir <i>Zoologie</i> .	
— Sur le principe de Lindelöf et les valeurs asymptotiques d'une fonction méromorphe d'ordre fini; par M. <i>Pierre Lelong</i>	652	FORÊT. — Voir <i>Pédologie</i> .	
— Sur les fonctions méromorphes dans un cercle; par M. <i>Henri Milloux</i> ..	1394	FOSSILES. — Voir <i>Géologie, Paléontologie</i> .	
FONCTIONS POLYHARMONIQUES. — Sur		FOUDRE. — Voir <i>Électricité</i> .	
		FOUR ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Chimie industrielle</i> .	
		FROID. — Voir <i>Cytologie expérimentale</i> .	
		FUSION. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	

G

GAZ. — Voir <i>Mécanique</i> .		GÉOGRAPHIE BOTANIQUE. — Voir <i>Botanique</i> .	
GEL. — Voir <i>Chimie physique</i> .		GÉOLOGIE. — Structure du Massif cambrien de Rocroi; par M. <i>Gérard Waterlot</i>	139
GÉLATINE. — Voir <i>Chimiothérapie, Électrochimie</i> .		— Sur l'âge des plis et accidents du Massif cambrien de Rocroi; par M. <i>Gérard Waterlot</i>	281
GÉNÉTIQUE. — La prétendue stérilité du Lys tigré (<i>Lilium tigrinum</i> Ker Cawl), due à sa triploïdie; par MM. <i>Maurice de Caraman</i> et <i>Christian Champy</i>	618	— Sur les lambeaux de brèche tectonique à la surface des roches vertes syriennes; par M. <i>Louis Dubertret</i> ..	283
— Transmission des caractères chez les hybrides de Sapins; par M ^{lle} <i>Fernande Flous</i>	802	— Découverte du Nummulitique dans l'île de Shadwan (Mer Rouge); par M. <i>Jean Cuvillier</i>	366
— Un nouveau cas de dédoublement chromosomique chez un hybride d' <i>Iris pogocyclus</i> , <i>I. Ricardii</i> Hort. var. <i>Leverrier</i> Hort. × <i>I. Iberica</i> Hoffm; par M. <i>Marc Simonet</i>	894	— Présence du Carbonifère marin dans l'Ouadi Abou Darag (Désert Arabe); par M. <i>Jean Cuvillier</i>	1834
— Errata	1048	— La série cambrienne et silurienne du Léon (Espagne); par M. <i>Pierre Comte</i>	604
— Hybridation (ou mutation ?) chez les Diatomées pélagiques du genre <i>Rhizosolenia</i> ; par M. <i>Jules Pavillard</i>	896	— Sur la géologie de la Moyenne Moulouya et de la terminaison orientale du Haut-Atlas; par M. <i>Georges Choubert</i>	606
— Sur la composition élémentaire comparée de quelques organes floraux; par M ^{me} <i>Cécile Sosa-Bourdouil</i> ..	997	— Sur la présence de roches éruptives acadiennes et post-acadiennes au sud du Djebel Ougnat (sud marocain); par M. <i>L. Clairond</i> et M ^{lle} <i>Yvonne Gubler</i>	706
— Voir <i>Paléontologie</i> .		— La série paléozoïque de l'Adrar n'Dgout (Atlas de Marrakech); par M. <i>Marcel Gigout</i>	787
GÉNIE CIVIL. — Voir <i>Mécanique pratique</i> .		— Le Trias de la feuille de Phu-Tinh-Gia (Nord-Annam); par M. <i>Edmond Saurin</i>	789
GÉOCHIMIE. — Voir <i>Minéralogie appliquée</i> .		— Sur la question de l'Ozarkien au	
GÉODÉSIE. — Mesures de l'intensité de la pesanteur effectuées en Afrique du Nord durant l'année 1936; par M. <i>Jean Lagrula</i>	108		
— Id. en France pendant l'année 1936; par M. <i>Raoul Goudey</i>	1459		

TABLE DES MATIÈRES.

2013

	Pages.		Pages.
Groenland; par M. <i>Lauge Koch</i> ...	829	— Sur les courbes gauches du qua-	
— Sur la question de la Chaîne calédo-		trième ordre; par M. <i>Marc Cour-</i>	
nienne au Groenland septentrional;		land	215
par M. <i>Lauge Koch</i>	1299	— Sur les polygones de Poncelet ins-	
— Le socle précambrien du Groenland		crits et circonscrits à deux coni-	
méridional; par M. <i>Eugène Weg-</i>		ques; par M. <i>Louis Thibaudier</i> ...	90
<i>mann</i>	874	— Études sur le tétraèdre; par M. <i>Paul</i>	
— Le Paléozoïque de la région de Ghar		<i>Delens</i>	319
Rouban (Frontière algéro-maroc-		— Sur les figures de Lemoine et de Bro-	
caine); par M. <i>Gabriel Lucas</i>	1123	card dans le tétraèdre; par M. <i>Paul</i>	
— Nouvelles observations sur le Quater-		<i>Delens</i>	1150
naire du littoral du Portugal méridi-		— <i>Errata</i>	1516
onal entre le Cap Sagres et		— Sur les arcs et les courbes réels gau-	
l'embouchure de la rivière d'Odes-		ches du quatrième ordre; par	
seixe; par MM. <i>Antonio de Medeiros</i>		M. <i>Marcel Linsman</i>	163
<i>Gouveia</i> et <i>Georges Zbyszewski</i> ...	1207	— Sur deux théorèmes classiques de	
— Observations sur le littoral portugais		géométrie conforme; par M. <i>René</i>	
entre l'embouchure de la rivière		<i>Garnier</i>	542
d'Odesseix et celle du Rio Mira;		— Sur une construction du polygone	
par MM. <i>Antonio de Medeiros</i>		régulier de 17 côtés, due à M. <i>André-Marie</i>	
<i>Gouveia</i> et <i>Georges Zbyszewski</i> ...	1435	<i>Ampère</i> , d'après des	
— Sur quelques niveaux à Foramini-		documents conservés dans les	
ères du Crétacé de l'Aurès (Algé-		Archives de l'Académie des	
rie); par M. <i>Robert Laffitte</i>	1437	Sciences; par M. <i>Henri Lebesgue</i> ...	925
— Sur le Crétacé du Bas-Laos; par		— Sur une propriété qui caractérise la	
M. <i>Josué Heilmann Hoffet</i>	1439	transformation conforme; par	
— Sur les niveaux fossilifères de l'Albien		M. <i>Théodore Anghelutza</i>	1155
dans la fosse vocontienne (Drôme,		— Voir <i>Équations différentielles, Espa-</i>	
Hautes-Alpes et Basses-Alpes); par		<i>ces, Quadriques, Surfaces</i> .	
M. <i>Maurice Breistroffer</i>	1492	GÉOMÉTRIE ALGÈBRE. — Sur les	
— Les formations géologiques de la		systèmes canoniques d'une variété	
Guinée portugaise; par M. <i>J.</i>		algébrique; par M. <i>Max Eger</i> ..	92, 217
<i>Malavoy</i> et <i>F. Jacquet</i>	1574	GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE. — Sur la	
— Sur l'attribution à l'Oligocène d'une		réalisation d'une variété à con-	
partie des terrains nummulitiques		nexion affine par une surface plon-	
de la Kabylie du Djurdjura et de		gée dans un espace affine; par	
son prolongement occidental (dé-		M. <i>W. Stebodzinski</i>	1536
partement d'Alger); par M. <i>Jac-</i>		— Sur une classe de surfaces de l'espace	
<i>ques Flandrin</i>	1831	affine; par M. <i>W. Stebodzinski</i> ...	1701
— Contribution à l'étude géologique des		GÉOMÉTRIE PROJECTIVE DIFFÉREN-	
Nouvelles-Hébrides; par M. <i>Edgar</i>		TIELLE. — Configurations (T)	
<i>Aubert de La Rue</i>	1880	admettant une infinité de trans-	
— Sur l'existence du Néogène supérieur		formations de Calapso; par M. <i>Serge</i>	
à <i>Cycloclypeus</i> aux îles Epi et Male-		<i>Finikoff</i>	166
kula (Nouvelles-Hébrides); par		— Suites de Laplace pour lesquelles les	
MM. <i>René Abrard</i> et <i>Edgar Aubert</i>		surfaces d'indice de même parité	
<i>de La Rue</i>	1951	ont leurs asymptotiques en corres-	
— Voir <i>Glaciologie, Lithologie, Litho-</i>		pondance; par M. <i>Serge Finikoff</i> ..	321
<i>logie sédimentaire, Métallogénie,</i>		— Sur les suites de Laplace périodiques;	
<i>Minéralogie, Paléontologie, Phy-</i>		par M. <i>Ilie Popa</i>	644
<i>sique du globe, Tectonique</i> .		— Surface de Jonas et surfaces R; par	
GÉOMÉTRIE. — Sur les courbes gauches		M. <i>Bertrand Gambier</i>	1858
du troisième ordre; par M. <i>Marc</i>		— Sur les couples de congruences recti-	
<i>Courland</i>	82	lignes stratifiables; par M. <i>Serge</i>	

	Pages.		Pages.
<i>Bachvaloff</i>	1859	— Voir <i>Amides, Chimie biologique, Chimie organique, Physiologie végétale.</i>	
GÉOPHYSIQUE. — <i>Physique du globe.</i>		GLUCOSIDES. — Hydrogénation de quelques glucosides par le nickel actif; par MM. Maurice-Marie Janot et Théodor Tomesco	504
GERMANIUM. — Électrolyse du germanochloroforme ou acide germanochlorhydrique; par M. Arakel Tchakirian	117	— Acétylglucosides d'amines et pouvoir rotatoire; par M. Marcel Frère-jacque	1480
— Les germani- et les zirconiooxalates de quinine et de strychnine; par M. Arakel Tchakirian	356	GLYCÉRINE. — Nouvelle contribution à la synthèse de la glycérine; par M. Georges Darzens	506
GERMINATION. — Évolution de l'azote purique au cours de la germination; par M. Paul De Graeve... 445,	798	GLYCOCOLLE. — Voir <i>Chimie organique.</i>	
Sur le métabolisme azoté au cours de la germination du Lupin (<i>Lupinus albus</i> L.); par MM. Robert Échevin et Arthur Brunel	881	GLYCOGÈNE. — Voir <i>Chimie physiologique, Pharmacologie, Physiologie.</i>	
GISEMENTS MINIERS. — Voir <i>Métallogénie.</i>		GRAINES. — Voir <i>Chimie végétale.</i>	
GLACIOLOGIE. — Les formations fluvioglaciaires rhodaniennes des environs de Bellegarde (Ain) et le Glaciaire « néowurmien »; par MM. Maurice Gignoux et Franck Bourdier	212	GRANITE. — Voir <i>Géologie, Lithologie, Physique du globe.</i>	
Nouvelles observations sur l'extension des anciens glaciers dans la basse vallée de l'Isère; par M. Franck Bourdier	279	GRAVITATION. — Voir <i>Physique mathématique.</i>	
— Histoire de l'ancien glacier du Rhône à sa sortie du bassin de Genève; par MM. Maurice Gignoux et Franck Bourdier	310	GREFFE. — Voir <i>Biologie végétale.</i>	
GLUCIDES. — Voir <i>Physiologie.</i>		GRENOUILLE. — Voir <i>Chimie biologique, Physiologie.</i>	
GLUCINIUM. — Voir <i>Carbures aromatiques et dérivés, Chimie physique, Corrosion.</i>		GROENLAND. — Voir <i>Géologie.</i>	
GLUCOSE. — Influence de traces d'oxygène sur la glycolyse par <i>Propionibacterium pentosaceum</i> ; par M ^{me} Paulette Chaix	911	GROUPES (THÉORIE DES). — Étude géométrique d'un faisceau de transformations infinitésimales; par M ^{me} Christiane Paut	1027
— Sur l'oxydation et la fermentation du glucose par <i>Propionibacterium pentosaceum</i> ; par M ^{me} Paulette Chaix	1005	— Sur la multiplication des caractéristiques des groupes continus et semi-simples; par M. Richard Brauer	1784
		Errata	1964
		— Opérations multiformes. Hypergroupes; par M. Kuntzmann	1787
		GYNÉCOLOGIE. — M. Charles Carrière adresse une Note intitulée : « Appareil à disques gradués pour la gynécologie et autres usages »	383
		GYROSCOPE. — Voir <i>Balistique extérieure.</i>	

H

HALOGÈNES. — Voir *Chimie organique, Chimie physique.*
 HAUTE FRÉQUENCE. — Voir *Électricité.*
 HAUTES PRESSIONS. — Voir *Biophysique.*

HÉLIUM. — Voir *Électricité, Magnéto-optique.*
 HÉMATOLOGIE. — Voir *Biochimie comparée, Chimie biologique, Sang.*
 HÉMOGLOBINE. — Voir *Chimie biologique.*

TABLE DES MATIÈRES.

2015

	Pages.		Pages.
HEPITHÉLIOMA. — Voir <i>Immunologie</i> .		HYDRATATION. — Voir <i>Complexes organiques. Cryoscopie</i> .	
HÉRÉDITÉ. — M. L. Blaringhem fait hommage, en son nom et en celui de MM. P. Bertrand, P. Guérin et Th. J. Stomps, d'une brochure : « Hérédité, Mutation et Évolution. L'œuvre de Hugo de Vries ».....	1852	HYDRATES. — Voir <i>Chimie minérale, Chimie physique, Sulfates</i> .	
— Voir <i>Biologie mathématique, Biologie végétale</i> .		HYDRAULIQUE. — Recherches sur les moulins hydrométriques; par MM. Léopold Escande et Georges Sabathé.....	330
HÉTÉROSIDES. — Voir <i>Chimie biologique, Chimie végétale</i> .		— Remarque sur le tarage des moulins hydrométriques par déplacement en milieu confiné; par MM. Léopold Escande et Georges Sabathé.....	477
HISTOIRE DES SCIENCES. — Un esprit encyclopédique en dehors de l'encyclopédie, Réaumur (imp.); par M. Jean Torlais.....	397	— Déversoir incliné par rapport à l'axe d'un canal; par MM. Léopold Escande et Georges Sabathé.....	1547
— M. Alexandre Bigot fait hommage d'une brochure : « Un canon du naufrage de La Pérouse, rapporté par Dumont d'Urville et déposé au Musée de la Société des Antiquaires de Normandie ».....	462	— Sur les phénomènes que présente l'étalonnage des moulins en eau calme; par MM. Rémy Bourgeat, Denis Cahuzac et Jacques Deullin.	1164
— M. Georges Perrier remet une biographie de Pedro Vicente Maldonado, par M. Nicolas Espinosa Cordero, publiée à Cuenca (Équateur) à l'occasion du deuxième centenaire de la Mission des Académiciens français dans la Présidence de Quito (1735-1744).....	1384	— Errata.....	1965
— M. Georges Urbain fait hommage d'une réédition des « Leçons de Philosophie chimique », par J.-B. Dumas, pour laquelle il a écrit un Avant-propos.....	1608	HYDRODYNAMIQUE. — Sur les oscillations auto-entretenues des extrémités de tubes élastiques déversant un courant continu de fluides et celles d'anches libres encastrées amont; par M. F.-J. Bourrières... 654	
— Voir <i>Biologie générale, Géométrie</i> .		— Errata.....	1048
HISTOLOGIE. — Éléments principaux de l'architecture myocardique chez les Lamellibranches; par MM. Robert Brunet et Antoine Jullien....	447	— Voir <i>Mécanique des fluides</i>	
— Voir <i>Chimie biologique, Microbiologie</i> .		HYDRODYNAMIQUE EXPÉRIMENTALE — Tourbillons thermoconvectifs alternés en couche mince; par M. M. Luntz.....	547
HISTOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Anatomie végétale</i>		— Voir <i>Électricité et hydrodynamique</i> .	
HORMONES. — Voir <i>Pharmacologie</i>		HYDROGÉNATION. — Voir <i>Glucosides</i> .	
HOUILLE. — Voir <i>Minéralogie</i>		HYDROGÈNE. — Voir <i>Carbures aromatiques et dérivés, Cinétique chimique, Deutérium</i> .	
HUILE. — Voir <i>Alcools</i> .		HYDROLOGIE. — L'analyse des niveaux du lac Ontario; par M. Vladimir Frolow.....	1077
HUITRES. — Voir <i>Physiologie</i> .		— Voir <i>Électrochimie</i> .	
HYBRIDATION. — Voir <i>Génétique</i> .		HYGIÈNE ALIMENTAIRE. — De l'influence de la pasteurisation à l'abri de l'air sur la valeur nutritive du lait; par MM. Henri Simonnet, Gustave Guillonnet, Germain Mocquot et André Eyrard.....	1690
HYBRIDES. — Voir <i>Biologie générale, Génétique</i> .		HYPERESPACE. — Voir <i>Physique théorique</i> .	

I

	Pages.		Pages.
ICHTHYOLOGIE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		Vlès et Erwin Heintz.....	567
IMMUNOLOGIE. — Immunisation intracutanée contre l'hépatocarcinome et son mécanisme; par MM. Alexandre Besredka et Ludwik Gross.....	730	— Erratum	1016
De l'immunisation de la Poule contre le sarcome par la voie intracutanée; par MM. Alexandre Besredka et Ludwik Gross.....	1278	— Voir <i>Spectrochimie, Spectroscopie</i> .	
INFRAROUGE. — Spectres d'absorption dans le proche infrarouge de solutions d'alcools dans l'éther ou le dioxane, formation d'oxoniums; par M. René Freymann.....	41	INFUSOIRES. — Voir <i>Protistologie</i> .	
— Les deux bandes infrarouges (OH) des alcools et polyalcools; associations moléculaires; par M. René Freymann	1063	INSECTES. — Voir <i>Chimie agricole, Cryptogamie</i> .	
— Étude de quelques borates et de quelques oxydes dans l'infrarouge lointain; par M. Maurice Parodi.....	1111	INSECTICIDES. — Voir <i>Chimie agricole</i> .	
— Étude de la transmission de quelques oxydes dans l'infrarouge lointain; par M. Maurice Parodi.....	1636	INSOLATION. — Voir <i>Absorption</i> .	
— Spectres infrarouges et spectres Raman des chlorobromométhanés; par MM. Jean Lecomte, Henri Volkringer et Arakel Tchakirian..	1927	INSULINE. — Voir <i>Chimie physiologique, Chimiothérapie</i> .	
— Sur la complexité des bandes d'absorption infrarouges (OH); par MM. Pierre Barchewitz et René Freymann	1729	INTÉGRALES. — Voir <i>Analyse mathématique</i> .	
— Spectres d'absorption dans le proche infrarouge de mélanges d'amines et d'alcools. Formation de composés ammoniums; par M ^{me} Marie Freymann	261	INTÉGRATION. — Voir <i>Équations différentielles linéaires</i> .	
— Sur l'interprétation du spectre infrarouge des protéines; par MM. Fred		INVARIANTS. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .	
		IODE. — Voir <i>Complexes organiques, Physicochimie</i> .	
		IODURES. — Sur la constitution des solutions d'iodobismuthates de potassium; par M. Fernand Gallais..	181
		— Sur un complexe formé par l'iodure de plomb et l'iodure de lithium en solution aqueuse; par M ^{me} Nathalie Demassieux et M. Louis Roger....	1818
		— Voir <i>Cryoscopie</i> .	
		IONISATION. — Sur la grosseur des particules de fumée mises en suspension dans l'air; par M. Ouang Te-Tchao.	852
		— Sur la nature et l'origine des gros ions dans l'atmosphère; par M. Georges Nadjakoff.....	1236
		— Voir <i>Chimie physique, Décharges électriques, Ondes hertziennes, Physique électronique du solide, Radiations, Spectroscopie</i> .	
		IONS. — Voir <i>Chimie physique, Cryoscopie, Électricité, Ondes hertziennes</i> .	
		ISOMÈRES. — Voir <i>Cyclohexane et dérivés</i> .	
		ISOMÉRIE. — Voir <i>Chimie organique</i> .	

J

JEÛNE. — Voir *Microbiologie*.
JEUX MAGIQUES. — M. Th. Navel

adresse un Mémoire : « Les jeux magiques »

1224

L

	Pages.		Pages.
LAIT. — Voir <i>Hygiène alimentaire</i> .		— Sur un nouveau type basaltique, forme d'épanchement d'une norite et comparable, au point de vue chimicominéralogique, aux météorites feldspathiques; par M. Alfred Lacroix.....	1909
LEVULOSE. — Voir <i>Chimie organique</i> .		— Voir <i>Géologie</i> .	
LEVURE. — Voir <i>Biophysique, Chimie biologique</i> .		LITHOLOGIE SÉDIMENTAIRE. — L'interprétation rationnelle des spectres de tamisage des sédiments sableux et la signification géologique des diagrammes; par M. André Rivière.....	441
LIMNOLOGIE. — Voir <i>Hydrologie</i> .		— La constitution granulométrique des sédiments sableux et les grandes lignes de leur évolution dans les différents milieux géologiques; par M. André Rivière.....	703
LITHIUM. — Voir <i>Iodures, Océanographie</i> .		— Signification des perturbations enregistrées par les phosphates du Hodna (Algérie) pendant et après leur dépôt; par M. Lucien Cayeux.....	1093
LITHOLOGIE. — Expression graphique du métamorphisme régional; par M. B. Choubert.....	277	— Nouvelles données sur l'existence de Bactéries dans les roches sédimentaires anciennes; par M. Lucien Cayeux.....	1517
— Métamorphisme et plissement; par M. René Perrin.....	368	— Étude pétrographique du complexe à Radiolaires des formations mésozoïques des Carpathes Orientales; par M ^{lle} Marguerite Frollo.....	1121
— Des relations qui existent entre les roches gneissiques, granitiques et rhyolitiques du Djebel Arousau nord de Ménerville (Algérie); par M. Louis Royer.....	439	— Étude de brèches sous-marines à éléments dolomitiques dans le Trias dolomitique des Carpathes Orientales; par M ^{lle} Marguerite Frollo.....	1576
— La thermoluminescence de certaines roches cristallophylliennes et éruptives d'Algérie; par M. Louis Royer.....	602	— Étude des sédiments dragués par le Président Théodore Tissier (Plateau continental Celte-Manche et Mer du Nord); par MM. L. Berthois et J. Furnestin.....	1876
— Nouvelles observations sur la thermoluminescence de certaines roches cristallophylliennes; par M. Louis Royer.....	991	— Voir <i>Géologie, Magnétisme, Météorites</i> .	
— Sur la genèse des roches alcalines de Julianehaab (Groenland); par M. Eugène Wegmann.....	1125	LOGIQUE. — Les relations d'incertitude de Heisenberg et la logique; par M ^{lle} Paulette Février.....	481
— Sur la liaison du granite, du microgranite et de la rhyolite dinantiens dans la partie Est du Massif de Guéret; par M. André Demay.....	1354	— Sur une forme générale de la définition d'une logique; par M ^{lle} Paulette Février.....	958
— Sur l'âge du métamorphisme dans le Massif Central; par M. André Demay.....	1489	— Voir <i>Équations différentielles linéaires</i> .	
— Sur les brèches et conglomérats des environs de Rochechouart (Haute-Vienne); par M. François Kraut.....	1433		
— Sur la constitution et la genèse des roches vertes syriennes; par M. Louis Dubertret.....	1663		
— Sur quelques roches éruptives de la série basaltique de la Côte orientale du Groenland; par M. Helge G. Backlund.....	1745		
— Sur la part des phénomènes statiques et dynamiques dans la genèse du Cristallophyllien; par M. André Demay.....	1829		

	Pages.		Pages.
LONGITUDES. — Sur des variations périodiques des longitudes; par M. Nicolas Stoyko.....	1577	LUMINESCENCE. — Voir Émission lumineuse, Pétrographie.	
M			
MAGNÉSIUM. — Voir Alliages, Arséniates, Chimie biologique, Chimie minérale, Chimie organique, Corrosion, Électronique.		champ magnétique terrestre dans le passé; par M. Émile Thellier...	184
MAGNÉTISME. — Les discontinuités d'aimantation en champ alternatif. Explication des fréquences multiples apparaissant lors de la « ferro-résonance »; par MM. St. Procopiu et G. Vasiliu.....	673	— Sur l'aimantation dite permanente des basaltes; par M. Émile Thellier.	876
La torsion d'un fil de fer ou de nickel facilite les discontinuités d'aimantation en courant alternatif axial; par MM. Stefan Procopiu et George Vasiliu.....	971	— Valeurs des éléments magnétiques à la station du Val-Joyeux (Seine-et-Oise) au 1 ^{er} janvier 1937; par M. Louis Éblé.....	875
— Recherches sur le ferromagnétisme de l'alun de fer ammoniacal; par MM. Nicolas Kürti, Paul Lainé et Franz Simon.....	675	— Influence possible des actions mécaniques (vibrations) et des perturbations magnétiques sur le champ magnétique terrestre et ses anomalies; par M. Charles Maurain..	1095
Variation de la susceptibilité magnétique d'une poudre hématite en fonction de la taille des grains; par M. Raymond Chevalier et M ^{lle} Suzanne Mathieu.....	854	MAGNÉTITE. — Voir Chimie physique.	
— Sur l'expression élémentaire de l'énergie affectant une particule magnétique de très petites dimensions dans un champ magnétisant; par M. André Guilbert.....	1463	MAGNÉTOOPTIQUE. — Le passage de l'effet Zeeman à l'effet Paschen Back de structure hyperfine dans la polarisation des radiations de résonance; par M. Paul Soleillet..	570
Identification de diverses phases par l'étude magnétique et les rayons X dans les alliages de fer et de palladium; par MM. Raymond Hocart et Maurice Fallot.....	1465	— La prédissociation induite de la molécule de tellure soumise à des champs magnétiques intenses; par M. Ernst Olsson.....	1182
— Sur les cycles de recul des aciers à aimant; par M. Henri Lacoste-Tayan.....	1556	— Action du champ magnétique sur l'absorption du sélénium; par M. Stanislaw Rouppert.....	1723
— Étude thermomagnétique des complexes $S^2O^8(Ag^{2+}Cd^{2+}C^6H^5N)$; par MM. Nicolas Perakis et Léandre Capatos.....	1799	— Contraste entre les lois de la variation thermique du pouvoir rotatoire magnétique dans les cas des nitrates de manganèse et de gadolinium d'une part, des nitrates de cérium, néodyme, praséodyme, d'autre part; par M. H. Ollivier..	1326
— Voir Catalyse, Électronique, Physicochimie, Thermodynamique.		— Pouvoir rotatoire magnétique de l'oxyde azotique NO comprimé et liquéfié; par MM. Henri Bizette et Belling Tsai.....	1638
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Aimantation des terres cuites; application à la recherche de l'intensité du		— Errata.....	1965
		— Propriétés magnétooptiques de gaz comprimés : Biréfringence magnétique de l'oxyde azotique. Pouvoir rotatoire magnétique de l'hélium; par MM. Henri Bizette et Belling Tsai.....	1870
		— Anomalies de dispersion rotatoire magnétique des solutions sulfu-	

TABLE DES MATIÈRES.

2019

	Pages.		Pages.
riques de tellure; par MM. H. Bizotte et M. Schérer.....	1931	tibles liquides d'après leur avance à l'inflammation dans les conditions d'emploi des moteurs à allumage par compression; par M. Pierre Clerget.....	658
MAMMIFÈRES. — Voir <i>Chimie physiologique, Cytologie expérimentale.</i>		— Classification des combustibles lourds; relation entre le nombre de cétène et le délai d'allumage; par MM. Paul Dumanois et Georges Desbrosse.....	954
MANGANÈSE. — Voir <i>Magnéto-optique.</i>		— Sur un compresseur à deux membranes destiné aux gaz formant avec les lubrifiants des combinaisons dangereuses; par M. Henri Corblin.....	1545
MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES. — Sur la méthode de cyanuration dans l'exploitation de l'or; par M. Radu Badesco.....	1307	MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur les variations de la vitesse angulaire dans un astre fluide; par M. Pierre Dive.....	661
MATIÈRES COLORANTES. — Voir <i>Colorants.</i>		MÉCANIQUE DES FLUIDES. — Sur les oscillations de rotation d'un cylindre illimité rempli d'un liquide visqueux; par M. Nicolas Slioskine.....	101
MATRICES. — Sur les matrices non négatives; par M. Maurice Potron.....	844	— Sur les formes ondulées des tourbillons en bandes longitudinales; par M. Douchan Avsec.....	167
— Voir <i>Physique théorique.</i>		— Corrections de parois dans le cas d'un tunnel de section elliptique; par MM. Lucien Malavard et Joseph Pérès.....	740
MÉCANIQUE. — Sur l'extinction du frottement; par M. Léon Lecornu.....	21	— La méthode des analogies électriques pour le calcul des corrections de parois; par M. Lucien Malavard.....	1052
— Sur la théorie des oscillations de relaxation; par M. Jules Haag.....	932	— Corrections de parois en soufflerie elliptique; par MM. Lucien Malavard et Joseph Pérès.....	1400
— Voir <i>Cristallographie, Élasticité, Mécanique appliquée.</i>		— Quelques remarques sur la théorie tourbillonnaire de l'hélice; par M. Dimitri Riabouchinsky.....	934
MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Sur les masses fluides hétérogènes en rotation; par M. Alex Gardedieu.....	98	— Méthode approchée de calcul des cellules multiplanes infinies en courant plan; par MM. Albert Toussein et Svetopolk Pisko.....	952
— Masse fluide hétérogène en rotation à moment cinétique donné; par M. Pierre Dive.....	405	— Sur les tourbillons en bandes dans les liquides; par M. Victor Volkoviski.....	1461
— Sur la régularisation du problème plan des trois corps; par MM. Godofredo Garcia et Alfred Rosenblatt.....	1029	— Sur les trompes à réaction à écoulement supersonique; par M. Joseph Chalom.....	1614
— Perturbation d'un problème de valeurs propres par déformation de la frontière; par M. Léon Brillouin.....	1863	— Sur la détermination des trajectoires des particules d'eau dans l'écoulement à travers une pompe centri-	
MÉCANIQUE ANIMALE. — Essais de cinématographie d'ailes d'Oiseaux en mouvement dans trois directions perpendiculaires deux à deux; par MM. Antoine Magnan et Henry Girerd.....	723		
MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Sur la position de la ligne neutre dans les courroies homogènes; par M. René Swynghedauw.....	106		
— Sur une expression théorique nouvelle de l'abordage d'une poulie par une courroie épaisse; par M. René Swynghedauw.....	410		
— Sur l'assortiment des engrenages hélicoïdaux; par M. Jean Capelle.....	656		
— Généralisation de la méthode des roulettes et applications possibles à la construction d'engrenages gauches; par M. Jean Capelle.....	1031		
— Machine pour classer les combus-			

	Pages.		Pages.
fuge; par MM. P. Dupuis, H. Guillemet et André Martinot-Lagarde..	1790	MERCURE. — Voir <i>Chimie minérale, Chimie organique, Électricité, Rayons X, Spectroscopie.</i>	
— Voir <i>Aérodynamique, Aviation, Dynamique des fluides, Hydrodynamique, Mécanique analytique.</i>		MESURES ÉLECTRIQUES. — Contacts électriques commutables et stables; par MM. Georges-Albert Boutry et Georges Tréherne.....	1713
MÉCANIQUE INDUSTRIELLE. — Voir <i>Moteur à explosion.</i>		— Voir <i>Électricité.</i>	
MÉCANIQUE ONDULATOIRE. — Sur le passage des corpuscules à travers des barrières de potentiel; par M. Assène Datzeff.....	558	MÉTABOLISME. — Le métabolisme de l'azote d'un microorganisme, envisagé du point de vue des lois de l'allométrie; par M. William-Henri Schopfer.....	1127
— Sur la solution de l'équation de Schrödinger; par M. Assène Datzeff.....	1616	— Voir <i>Chimie physiologique.</i>	
M. Louis de Broglie fait hommage d'un Ouvrage de M. Adolphe Buhl: « Analogies corpusculaires et ondulatoires », dont il a écrit la Préface.	736	MÉTALLOGÉNIE. — Sur un type exceptionnel (hypothermal) de gisement plombéux dans la Montagne-Noire; par MM. Eugène Raguin et Henri Vincienne.....	1953
Interaction de deux corpuscules en Mécanique ondulatoire relativiste; par M. Jean-Louis Destouches....	1403	MÉTALLURGIE. — Sur les perturbations apportées par l'écrouissage au diagramme dilatométrique des métaux; par M. Maurice Bonzel.....	583
— La Mécanique ondulatoire relativiste des systèmes et l'interaction de la lumière et de la matière; par M. Jean-Louis Destouches.....	1618	— Les transformations au refroidissement des aciers; par MM. Albert Portevin et Pierre Chevenard....	772
— Voir <i>Mécanique analytique, Physique théorique.</i>		— Contribution à l'étude du rôle des gaz dans les métaux; par MM. Albert Portevin, Georges Chaudron et Léon Moreau.....	1252
MÉCANIQUE PHYSIQUE. — Voir <i>Alliages, Corrosion.</i>		— Sur les propriétés physiques et mécaniques du fer pur en fonction de l'écrouissage; par MM. W. Broniewsky et I. St. Glotz.....	1473
MÉCANIQUE PRATIQUE. — Sur la théorie de l'équilibre des terres de M. Caquot; par M. Étienne Kondor.....	1054	— Sur quelques propriétés physiques et mécaniques des aciers très purs; par MM. W. Broniewski, S. Przedpelski et S. Sulowski.....	1874
MÉCANIQUE QUANTIQUE. — Voir <i>Physique théorique.</i>		— Sur la définition de la nuance des aciers; par M. Georges Charpy....	1774
MÉCANIQUE RELATIVISTE. — Voir <i>Mécanique ondulatoire, Physique théorique.</i>		— Sur les fragilités de revenu des aciers; par MM. Léon Guillet et Marcel Ballay.....	1849
MÉDECINE EXPÉRIMENTALE. — Le pouvoir antitoxique du glutathion. Recherches sur le venin de Cobra; par MM. Léon Binet, Georges Weller et Charles Jaulmes.....	1513	— Voir <i>Alliages, Corrosion, Équilibres chimiques.</i>	
— Voir <i>Chimiothérapie, Méningite, Pharmacodynamie, Scorbut.</i>		MÉTÉORITES. — Sur une chute de météorite pierreuse en Nouvelle-Calédonie, survenue le 15 juillet 1936; par M. Alfred Lacroix.....	625
MÉLANGES BINAIRES. — Voir <i>Physique moléculaire.</i>		— Les météorites pierreuses ne peuvent fournir d'indication sur la nature des roches pierreuses; par M. René Perrin.....	509
MEMBRANE. — Voir <i>Mécanique, Osmose.</i>		— Voir <i>Géologie, Lithologie.</i>	
MÉNINGITE. — Réceptivité de l'Homme au virus murin de la chorioméningite lymphocytaire. Reproduction expérimentale de la méningite lymphocytaire bénigne; par MM. Pierre Lépine, Pierre Molaret et Boris Kreis.....	1846		

TABLE DES MATIÈRES.

202 I

	Pages.		Pages.
MÉTÉOROLOGIE. — Sur la variation comparée des anomalies de la pression barométrique et de l'activité solaire; par M. L. Petitjean.....	141	— Sur la déshydratation des houilles; par M. Louis Longchambon.....	1743
— Relation entre les variations de l'intensité du rayonnement solaire ultraviolet, mesurée au niveau du sol, et la pollution de la basse atmosphère; par M. Lévi Herman et M ^{lle} Fanny Bernstein.....	708	— Courbes de dispersion des pouvoirs réflecteurs de quelques tellurures naturels; par M. R. Martin.....	598
— Signification des mesures relatives à la quantité de poussières ou fumées présentes au niveau du sol; par M. Lévi Herman et M ^{me} Renée Herman-Montagne.....	1441	— Sur un mode spécial d'altération de l'anorthite en une variété calcique de thomsonite; par M ^{lle} Simonne Caillère.....	785
MÉTHANE. — Voir Spectroscopie.		— Sur les kaolinites activables; par M. Jacques de Lapparent.....	937
MICROBIOLOGIE. — L'influence du jeûne sur la persistance du virus du typhus murin chez la Puce <i>Xenopsylla cheopis</i> ; par MM. Georges Blanc et M. Baltazard.....	919	— Erratum.....	1092
— Longue conservation à sec du virus du typhus murin dans les déjections des Puces infectées; par MM. Georges Blanc et M. Baltazard.....	1046	— Nature minéralogique des argiles d'El Golea (Sahara); par M. Jacques de Lapparent.....	1776
— Production par voie bactérienne, à partir de l'urée, d'une substance physiologiquement identifiable à l'histamine; par MM. Marcel Lévy-Bruhl, Georges Ungar et M ^{lle} Alberte Levillain.....	1222	— Voir Cristallographie, Lithologie.	
— Données sur la coloration et la morphologie de quelques virus dans le tissu des animaux; par M. Stefan Nicolau et M ^{me} Léonie Kopciowska.....	1276	MINÉRALOGIE APPLIQUÉE. — Sur la prospection géochimique différentielle des gîtes minéraux; par M. Vsévolad de Goloubinoff.....	1075
— Virus lymphogranulomateux et néoplasme; par M ^{lle} Rachel Schoen... ..	1903	MOLLUSQUES. — Voir Chimie biologique.	
— Voir Bactériologie, Chimie biologique.		MOLYBDÈNE. — Voir Chimie minérale.	
MICROBIOLOGIE DES SOLS. — M. Selman A. Waksman fait hommage d'un ouvrage : « Principles of Soil Microbiology ».....	1099	MORPHINE. — Voir Toxicologie.	
MICROCHIMIE VÉGÉTALE. — Sur la production de choline dans les carpopses et les plantules de l'ivraie enivrante, en rapport avec le parasitisme; par M. Jean Chaze.....	1443	MORPHOLOGIE ANIMALE. — Voir Biologie expérimentale.	
MICROSCOPE. — Voir Physique.		MOTEUR A EXPLOSION. — Sur l'injection interne de l'essence dans un moteur à explosion; par MM. André Labarthe et Alexandre Ponomareff.....	1316
MINÉRALOGIE. — Sur les caractéristiques des palygorskites; par M. Henri Longchambon.....	55	— Voir Mécanique appliquée.	
— Sur la pyrogénéation des charbons; par M. Louis Longchambon.....	1487	MOTEURS THERMIQUES. — Sur l'alimentation d'un moteur à combustion isobare; par M. René Retel.....	556
		MYCOLOGIE. — Les noyaux et leurs divisions, dans les articles du carpophore et particulièrement dans les basides des <i>Mycena</i> ; par M. Robert Kühner.....	62
		— Observations statistiques et mycologiques sur les Teignes humaines au Maroc; par M. Maurice Langeron.....	372
		— Recherches morphogéniques et concurrence vitale chez les Hypocréacées viticoles; par M. René Morquer.....	615
		— L'évolution du chondriome et du système vacuolaire dans les carpophores et en particulier dans les basides d' <i>Agaricus campestris</i> ; par M. André Sarazin.....	713
		— Nouveaux aperçus sur la sexualité des Basidiomycètes; par M. René	

	Pages.		Pages.
<i>Vandendries</i>	1084	— Sur la sexualité des principales espèces des genres <i>Saccharomyces</i> , <i>Hansenula</i> et <i>Pichia</i> ; par M ^{lle} Jane Manuel	1955
— Sur un <i>Saccharomyces</i> présentant dans sa sexualité de curieuses anomalies dues à un état dicaryotique de ses zygospores; par M. Jean Renaud.....	1274	— Voir <i>Chimie agricole</i> .	

N

NAPHTALÈNE. — Voir <i>Photochimie</i> .		NÉVROSE. — Voir <i>Physiologie</i> .	
NATALITÉ. — M. Fernand Boverat adresse une Note : « Taux de natalité et de mortalité. Mesure de la vitalité »	1374	NICKEL. — Voir <i>Chimie minérale</i> , <i>Chimie organique</i> , <i>Chimie physique</i> , <i>Glucosides</i> , <i>Magnétisme</i> .	
NAVIGATION. — Voir <i>Optique physiologique appliquée à la navigation</i> .		NITRATES. — Voir <i>Chimie analytique</i> , <i>Magnétooptique</i> .	
NÉBULEUSE. — Voir <i>Astronomie</i> , <i>Astro-physique</i> .		NITRATE DE CALCIUM. — Voir <i>Cryscopie</i> .	
NÉOPLASME. — Voir <i>Microbiologie</i> , <i>Pathologie végétale</i> , <i>Physiologie végétale</i> .		NITRILE. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
NEUROLOGIE. — A propos de la réparation chirurgicale des pertes de substances traumatiques des nerfs périphériques; par M. Jean Nageotte	825	NITRURE. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
— Au sujet de l'expérience Philippeaux-Vulpian; par MM. André Tournade et Marc Chevillot	1136	NOMBRES (THÉORIE DES). — Séries de puissances à coefficients <i>p</i> -adiques; par M. Claude Chabauty	942
— L'action des nerfs vaso-dilatateurs se réduit-elle à une libération d'acétylcholine ? par MM. André Tournade et Marc Chevillot	1586	— Voir <i>Analyse mathématique</i> .	
NEUTRON. — Voir <i>Physique théorique</i> .		NOMBRES HYPERCOMPLEXES (THÉORIE DES). — Sur l'équation $\Delta \rightarrow C = \alpha C$; par M. André Mercier	1148
		NOMOGRAPHIE. — M. Maurice d'Ocagne fait hommage d'un ouvrage de M. René Lambert, : « Structure générale des nomogrammes et des systèmes nomographiques », dont il a écrit la Préface	1453
		NUCLÉOLE. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .	

O

Océanographie. — Observations de détail sur la barre au Dahomey; par M. Henry Hubert	285	M. Constantin Mihul	340
— Dosage du lithium dans l'eau de mer; par MM. Jacques Bardet, Arakel Tchakirian et M ^{lle} Raymond Lagrange	443	— Sur l'ionisation de la partie supérieure de l'ionosphère; par M ^{me} Irène Mihul et M. Constantin Mihul	1171
— Voir <i>Pétrographie</i> .		— Calcul de l'énergie émise par une antenne à l'aide de la théorie des quanta; par M. Théodore V. Ionescu	1061
ONOLOGIE. — Voir <i>Spectrophotométrie</i> .		— Sur un nouvel oscillateur à ondes très courtes (micro-ondes); par M. Théodore V. Ionescu	1411
ONDES HERTZIENNES. — Propagation des signaux radioélectriques entre deux points éloignés l'un de l'autre; par M ^{me} Irène Mihul et		ONDES ULTRACOURTES. — Voir <i>Physique physiologique</i> .	

TABLE DES MATIÈRES.

2023

	Pages.		Pages.
OPTIQUE. — Les courants de Tesla appliqués à la stroboscopie; par M. Vitomir H. Pavlović.....	1181	M. Panos Grammaticakis.....	502
— Sur le pouvoir réflecteur du cuivre; par MM. Léon Capdecornme et Pierre Jacquet.....	1415	— Sur quelques cas de réduction provoqués par les composés organomagnésiens; par MM. Max Mousseron et Robert Granger.....	986
— Nouvelle mesure du facteur de dépolarisation de la lumière diffusée par l'argon; par M. Auguste Rousset..	1725	— Id. sur les phénylhydrazones des aldéhydes aliphatiques. Nouvelle méthode de préparation des alcoylphénylhydrazines symétriques; par M. Panos Grammaticakis.....	1262
— Voir <i>Relativité</i> .		— Action des dérivés organomagnésiens sur les dérivés phényliminés du benzile; par M ^{lles} Marthe Montagne et Marguerite Garry.....	1659
OPTIQUE CRISTALLINE. — Sur les indicatrices de pouvoirs réflecteurs des cristaux peu absorbants; par MM. L. Capdecornme et G. Jourovsky.....	137	— Sur l'halogénure de pentaméthylmagnésium; par MM. H. Clément et J. Savard.....	1742
— Examen et retouche des lames de quartz taillées perpendiculairement à l'axe optique; par M. Roger Servant.....	856	OSMOSE. — Sur un nouveau mode de préparation des membranes semiperméables; par MM. Albert Grumbach et Pierre Vidal.....	237
— Voir <i>Cristallographie</i> , <i>Effet Raman</i> , <i>Piezoelectricité</i> .		OVOGENÈSE. — Voir <i>Biologie générale</i> , <i>Parthénogenèse</i> .	
OPTIQUE ÉLECTRONIQUE. — Voir <i>Électronique</i> .		OXIMES. — Voir <i>Chimie organique</i> , <i>Organomagnésiens</i> .	
OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Sur le rythme apparent du papillotement; par M. Yves Le Grand.....	1590	OXYDATION. — Voir <i>Amides</i> , <i>Carbures d'hydrogène et dérivés</i> , <i>Chimie minérale</i> , <i>Chimie physique</i> , <i>Glucose</i> .	
— Nouvelle méthode pour étudier subjectivement le mélange des couleurs; par M. Vitomir H. Pavlović.	1635	OXYDES. — Voir <i>Spectroscopie</i> .	
— Voir <i>Physique du globe</i> .		OXYDE AZOTIQUE. — Voir <i>Absorption des radiations</i> , <i>Magnétooptique</i> .	
OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE APPLIQUÉE A LA NAVIGATION. — Sur l'étude expérimentale des signaux colorés destinés à la navigation; par M. André Blondel.....	1695	OXYDE DE CARBONE. — Voir <i>Chimie physique</i> , <i>Cinétique chimique</i> .	
— Sur la recherche des signaux à éclats brefs par les navigateurs; par M. André Blondel.....	1769	OXYDES DE FER. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
OPTIQUE VISUELLE. — Sur la coloration des images rétinienne et sur le chromatisme en général; par M. Charles Lapicque.....	522	OXYDE DE PLOMB. — Sur un nouvel oxyde de plomb; par MM. Carsten Holtermann et Paul Laffitte.....	1813
OR. — Voir <i>Mathématiques appliquées</i> .		OXYDES FERROMAGNÉTIQUES. — Voir <i>Catalyse</i> .	
ORGANOMAGNÉSIENS. — Action des organomagnésiens sur les triacyl-acétophénonoximes; par M. Joseph Hoch.....	358	OXYDE MERCURIQUE. — Voir <i>Chimie minérale</i> , <i>Chimie organique</i> .	
— Action des organomagnésiens mixtes sur les phénylhydrazones des cétones. Nouveau mode d'action des organomagnésiens mixtes; par		OXYDES ORGANIQUES. — Oxydes organiques dissociables. Le photooxyde C ¹⁶ H ¹⁴ O ⁴ , du mésodiméthoxyanthracène; par MM. Charles Dufraisse et Robert Priou.....	127
		OXYGÈNE. — Voir <i>Cinétique chimique</i> , <i>Glucose</i> , <i>Spectroscopie</i> .	
		OZONE. — Voir <i>Géophysique</i> .	

P

	Pages.		Pages.
PALÉONTOLOGIE. — Sur l'évolution morphologique très récente d'un groupe d'Ongulés archaïques, les Damans; par M. Léonce Joleaud...	791	PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Tumeurs à caractères néoplasiques formées sur les plantes par l'action de l'acide β -indolylacétique; par MM. Theodor Solacolu et Démètre Constantinesco	290
— Relations fauniques entre les Chéloniens fossiles de l'Espagne et de la France; par M. Frédéric-Marie Bergounioux	793	— Sur la sensibilité des plantules aseptiques à quelques substances carcinogènes; par M. Albert Berthelot et M ^{lle} Germaine Amoureux	517
— Sur le genre <i>Trigonoides</i> mutation génétique stable du genre <i>Trigonia</i> ; par M. Josué Heilmann Hoffet.	1667	— Remarques sur l'utilisation des plantules aseptiques pour l'étude de la formation des tumeurs; par M. Albert Berthelot et M ^{lle} Germaine Amoureux.....	1360
PALÉONTOLOGIE HUMAINE. — Voir Anthropologie.		— Voir Pharmacologie, Physiologie végétale.	
PALLADIUM. — Voir Magnétisme.		PÉDOLOGIE. — M. N. D. Costeau adresse une Note: « Sur la recherche et le dosage de la potasse assimilable dans les sols ».....	732
PARASITISME. — Voir Microchimie végétale.		— M. Selman A. Waksman fait hommage d'un ouvrage: « Humus Origin, Chemical Composition and Importance in Nature ».....	1148
PARASITOLOGIE. — Cycle évolutif de <i>Brachylemus</i> suis L. B. 1936; par M. Lucien Balozet.....	622	— M. Gabriel Bertrand fait hommage d'un ouvrage de MM. Oskar Eckstein, Albert Bruno et J. W. Turrentine: « Kennzeichen des Kalimangels. Signes de manque de potasse. Potash Deficiency Symptoms », avec la collaboration de G. A. Cowie et G. N. Hoffer, dont il a écrit la Préface.....	1453
— Voir Chimie biologique, Cryptogamie, Embryologie, Zoologie.		— L'alias de la forêt de Montmorency; par MM. Léon Aufrère, Édouard Giraud et Edmond Vignard.....	1878
PARASITOLOGIE ANIMALE. — M. Paul Marchal fait hommage d'un Mémoire sur les Trichogrammes qu'il a publié dans les « Annales des Epiphythies et de Phytogénétique ».	395	— Voir Écologie agricole, Économie rurale.	
PARASITOLOGIE VÉGÉTALE. — Considérations sur les <i>Anabeniolum</i> Langeron du Cobaye et du Lapin; par M ^{me} H. Hocquette.....	513	PÉRIODIQUES. — Bibliothèque nationale et universitaire de Strasbourg. Inventaire des Périodiques des Bibliothèques de Strasbourg (imp.); par Marie Kuhlmann.....	1145
— Voir Physiologie végétale.		PEROXYDE D'AZOTE. — Voir Carbures d'hydrogène et dérivés.	
PARTHÉNOGÈNESE. — Activation spontanée de l'œuf du Poisson rouge (<i>Carassius auratus</i> L.) au contact de l'eau douce; par MM. Tchou-Su et Chen-Chao-Hsi.....	1839	PESANTEUR. — Voir Géodésie.	
— Voir Biologie expérimentale, Cytologie expérimentale.		PÉTROGRAPHIE. — Voir Lithologie, Lithologie sédimentaire.	
PASTEURISATION. — Voir Hygiène alimentaire.			
PATHOLOGIE. — Voir Pharmacologie, Physiologie comparée, Sang.			
PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Deux cas de névrose expérimentale chez le Chien; par MM. Wladimir Drabovitch et Pierre Weger.....	902		
— Voir Scorbut.			
PATHOLOGIE HUMAINE. — Voir Tuberculose.			

	Pages.		Pages.
PH: — Voir <i>Chimie physique, Physico-chimie.</i>		PHOTOÉLECTRICITÉ. — Un nouveau type de cellule photoémissive; par M. Georges-Albert Boutry.....	120
PHARE. — Voir <i>Physique du globe.</i>		— Effets photovoltaïques des diamines de la naphthalène; par M ^{lle} Hoang thi Nga.....	763
PHARMACODYNAMIE. — Sur le mécanisme de la sensibilisation à l'acétylcholine; par M. Ernest Kahane et M ^{lle} Jeanne Lévy.....	1752	— Influence de l'intensité lumineuse sur la sensibilité des compteurs photoélectriques; par M. Jean Roulleau.....	1191
PHARMACOLOGIE. — L'accroissement de la teneur du foie en glutathion par la médication soufrée; par MM. Antonin Gosset et Léon Binet.	206	— Voir <i>Astronomie physique.</i>	
— Les propriétés fongicides préventives du bleu de méthylène en pathologie animale; par M. René Salgues.	721	PHOTOGRAPHIE. — Remarques sur les propriétés des plaques photographiques traitées par des solutions aqueuses ou alcooliques de salicylate de sodium; par M. Lévi Herman et M ^{lle} Fanny Bernstein...	1868
— Synergie de l'adrénaline et de l'hormone hypophysaire. Sur le mécanisme de l'action glycoénergétique de l'adrénaline; par M. Léon Képinov	808	— Voir <i>Chimie minérale, Explosifs, Mécanique appliquée.</i>	
— Id. Rôle de l'hormone hypophysaire dans le mécanisme de l'action glycoénergétique de l'adrénaline; par M. Léon Képinov	1218	PHOTON. — Voir <i>Électronique, Physique théorique.</i>	
— Sur les effets contraires de deux alcaloïdes d'une même drogue végétale; par M ^{lle} Étiennelette Bizet et M. Raymond-Hamet.....	1754	PHYSICOCHIMIE. — Sur le diamagnétisme des solutions d'iode; par M. Clément Courty.....	1248
— Voir <i>Chimie physiologique, Physiologie.</i>		— Sur les propriétés spectrales ultraviolettes de l'acide salicylique en fonction du pH; par M ^{lle} Henriette Schuhler	1422
PHÉNOL. — Voir <i>Spectroscopie.</i>		— Voir <i>Aciers, Chimie physique, Colloïdes, Effet Raman et chimie, Verres.</i>	
PHOSPHATES. — Étude de quelques phosphates du type $\text{PO}_4\text{M}^{\text{II}}\text{NH}_4$; par M. Victor Auger et M ^{lle} Nina Ivanoff.....	434	PHYSICOCHIMIE BIOLOGIQUE. — Recherches sur la viscosité des solutions de bile; par MM. Charles Achard, Augustin Boutaric et M ^{lle} Paulette Berthier	1049
— Sur les tétramétophosphates; par M. Pierre Bonnemant.....	865	— Voir <i>Sérologie.</i>	
PHOSPHATÉMIE. — Voir <i>Physiologie comparée.</i>		PHYSIOLOGIE. — Influence de l'avitaminose B sur la composition du muscle du Pigeon; par M. Roger Duffau	192
PHOSPHORE. — Sur l'existence et la stabilité du radical phosphonitrile PN et la synthèse du bichloronitrure de phosphore; par MM. Henri Moureu et Georges Wétroff	51	— Influence du déséquilibre alimentaire aigu d'origine glucidique sur la composition du muscle du Pigeon; par MM. Raoul Lecoq et Roger Duffau.....	449
— Sur le phospham de Rose; par MM. Henri Moureu et Georges Wétroff	436	— Les acides gras de point de fusion élevé (supérieur à 50°) se montrent-ils producteurs de déséquilibre alimentaire au même titre que les acides gras liquides à la température de l'organisme ? par M. Raoul Lecoq	1001
— Voir <i>Chimie minérale, Physiologie végétale.</i>		— Influence de l'iode et de quelques	
PHOSPHORESCENCE. — Voir <i>Chimie biologique, Verres.</i>			
PHOTOCHEMIE. — Les colorants du groupe de l'anthracène et leur capacité phototosensible; par M ^{lle} Hoang thi Nga.	429		

	Pages.		Pages.
composés iodés minéraux et organiques sur les lésions osseuses du rachitisme expérimental; par M. Raoul Lecog.....	1891	PHYSIOLOGIE MICROBIENNE. — La fonction de l'hémine, facteur de croissance pour <i>Hemophilus influenzae</i> ; par M. André Lwoff et M ^{me} Marguerite Lwoff.....	1510
— Variations de la résistance à l'anoxhémie suivant le degré de la narcose; par MM. Léon Binet et M.-V. Strunza.....	806	— Voir <i>Bactériologie, Chimie biologique, Microbiologie.</i>	
— Diffusion de l'alcool éthylique chez les animaux marins et hypothèse d'une eau liée; par M. Maurice Nicloux.....	832	PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Intensité respiratoire comparée de l'androcée et du gynécée; par M. Jean-Michel Guilcher.....	190
— La teneur en alcool de l'eau des plasmas interstitiels et de l'eau protoplasmique chez un animal aquatique est celle du milieu extérieur dans lequel il est plongé. Démonstration expérimentale pour la Grenouille; par M. Maurice Nicloux.....	1532	— Sur les oxydations respiratoires : oxydations intrinsèques et extrinsèques; par M. Lucien Plantefol....	370
Étude biométrique de la carence en cystine chez le Rat; par M. Max Lafon.....	1139	— Démonstration du caractère extrinsèque d'oxydations provoquées par le glucose; par M. Lucien Plantefol.....	1886
— Sur la toxicité et sur l'antagonisme de quelques anions dans des cultures de <i>Saprolegniées</i> ; par M. et M ^{me} Fernand Moreau.....	1356	Sur la persistance de la chlorophylle à la suite de l'action bactérienne; par M. Gustave Nicolas et M ^{lle} Berthe Aggéry.....	611
— Les variations de la teneur en glycogène des Huîtres de consommation; par MM. Henri Bierry, Bernard Gouzon et M ^{lle} Colette Magnan....	1895	Quelques facteurs de la chute prématurée des fruits chez le Lierre (<i>Hedera Helix</i> L.); par M. Roger Ulrich.....	883
— Voir <i>Chimie physiologique, Chronaxie, Neurologie, Sang.</i>		— Phénomènes de croissance provoqués chez les végétaux, à la suite d'injections d'hétéroauxine (acide indol- β -acétique); par M. Maurice-Marie Janot.....	1358
PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Influence des points de chauffe présentés par les ailes des Lépidoptères diurnes exposés aux radiations solaires sur la puissance du vol de ces Insectes; par M. Gabriel Guignon et M ^{lle} Anne Raffy.....	296	— L'action des produits de désintégration de l'aneurine sur <i>Phycomyces</i> . Le second facteur de croissance des Mucorinées; par MM. William-Henri Schopfer et Albert Jung....	1500
— Sur le développement post-nymphal des ailes des Lépidoptères; par M. Gabriel Guignon.....	720	— Voir <i>Biologie végétale, Chimie végétale, Cytologie végétale, Germination, Métabolisme, Pathologie végétale.</i>	
— Les éléments de la phosphatémie normale chez les Amphibiens et les Reptiles; par M. René Salgues....	524	PHYSIQUE. — Une méthode expérimentale pour trouver les erreurs de détermination de la grandeur d'un objet par le microscope; par M. Félix Ehrenhaft.....	40
— Voir <i>Chimie biologique, Pathologie expérimentale.</i>		— Comment formuler les lois empiriques. Le développement exponentiel; par M. Pierre Vernotte....	1626
PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Une nouvelle propriété des aliments, la trophophylaxie; par M. P. Lassablière.....	1893	— Voir <i>Chaleur, Électricité.</i>	
— Action du corps thyroïde sur le thymus; par MM. Georges Carrière, Pierre-Jean Gineste et Émile Laine.....	1959	PHYSIQUE APPLIQUÉE. — Voir <i>Chaleur.</i>	
		PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — Voir <i>Radioactivité.</i>	
		PHYSIQUE COSMIQUE. — Sur la réalité des chocs d'Hoffmann; par MM. Alexandre Dauvillier et Anatole Rogozinski.....	143

	Pages.		Pages.
— Mécanisme de production des gerbes cosmiques; par MM. <i>Pierre Auger, Paul Ehrenfest Junior, André Freon et M^{me} Thérèse Grivet</i>	1797	— Voir <i>Électricité</i> .	
— Voir <i>Électronique, Physique nucléaire</i> .		PHYSIQUE NUCLÉAIRE. — Sur la distribution angulaire des rayons corpusculaires cosmiques durs; par MM. <i>Pierre Auger, Paul Ehrenfest Junior, André Freon et André Fournier</i>	257
PHYSIQUE CRISTALLINE. — Voir <i>Effet Raman</i> .		— Sur la possibilité de l'existence de niveaux énergétiques équidistants dans les noyaux des corps radioactifs; par MM. <i>Salomon Rosenblum et Marcel Guillo</i>	345
PHYSIQUE DU GLOBE. — Origine électronique des bandes de l'azote dans le spectre de l'aurore boréale. Détermination de l'énergie des électrons excitateurs; par M. <i>René Bernard</i>	993	— Effets secondaires des rayons cosmiques à l'air libre et en sous-sol; par M. <i>Pierre Auger et M^{me} Grivet Meyer</i>	572
— L'influence de la saison et du climat sur les réfractions astronomiques et la répartition des masses d'air; par M. <i>Frantisek Link</i>	1080	— Sur certaines régularités dans les niveaux nucléaires des atomes radioactifs; par MM. <i>Salomon Rosenblum et Marcel Guillo</i>	975
— Transparence de l'air dans les régions arctiques; par M. <i>Jacques Duclaux</i>	1266	— Sur la relation entre l'énergie cinétique et le parcours des protons. Cas des transmutations artificielles; par M. <i>Georges Mano</i>	1244
— Variations de température de l'ozone atmosphérique suivant sa provenance; par MM. <i>Daniel Barbier, Daniel Chalonge et Étienne Vassy</i>	1665	— Sur l'origine des moments quadrupolaires des noyaux atomiques; par M. <i>Jacques Solomon</i>	1935
— Prospection de la carrière de trapp et de granit de Raon-l'Étape par par les radiations pénétrantes; par M. <i>Edmond Rothé et M^{me} Arlette Hée</i>	1835	— Voir <i>Radioactivité</i> .	
— Observation de l'image atmosphérique d'un phare; par MM. <i>Georges Colange et Yves Le Grand</i>	1882	PHYSIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Cellules avec déformations géométriques régulières sans traces d'action calorifique. Action d'ondes ultracourtes (6 ^m ,500 watts énergie d'entrée) sur larves de <i>Salamandra maculosa</i> ; par M. <i>Stephan Jellinek</i>	1962
— Voir <i>Électricité atmosphérique, Géologie, Glaciologie, Hydrologie, Magnétisme terrestre, Météorologie, Océanographie, Ondes hertziennes, Physique nucléaire, Séismologie</i> .		— Voir <i>Sérologie</i> .	
PHYSIQUE ÉLECTRONIQUE DU SOLIDE. — Sur le réseau électronique des éléments de transition; par M. <i>Robert Forrer</i>	1554	PHYSIQUE THÉORIQUE. — Sur l'emploi des nombres hypercomplexes pour établir les équations d'une mécanique ondulatoire relativiste; par M. <i>Jean Roubaud-Valette</i>	35
— Sur l'intensité d'interaction orbitale dans les combinaisons à ionisation multiple; par M. <i>Robert Forrer</i>	1717	— Relations entre la polarisation d'un photon et les spins des corpuscules constituants; par M. <i>Jean Roubaud-Valette</i>	483
PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur une théorie synthétique de la gravitation et de l'électromagnétisme; par M. <i>Jean Héty</i>	169	— Sur les équations du photon; par M. <i>Jean Roubaud-Valette</i>	747
— Voir <i>Physique théorique</i> .		— Interprétation des opérateurs employés par M. Dirac au moyen des grandeurs fondamentales de l'hyperespace; par M. <i>Jean Roubaud-Valette</i>	1406
PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Sur la viscosité des couches superficielles monomoléculaires; par MM. <i>D. G. Dervichian et Maurice Joly</i>	1318		
— Interprétation des variations de la viscosité avec la concentration			

	Pages.		Pages.
— Sur une généralisation de l'opération de M. Dirac; par M. Jean Roubaud-Valette	1921	POINT DE CURIE. — Voir <i>Catalyse</i> .	
— Linéarisation de la densité d'énergie et de la fonction d'action à l'aide de vecteurs complexes; par M ^{me} Marie-Antoinette Tonnelat-Baudot		POISSON. — Voir <i>Parthénogénèse</i> .	
— Sur l'énergie latente des solutions solides; par M. Jean Cichocki	233	POLARISATION. — Voir <i>Chimie biologique, Électricité, Physique théorique</i> .	
— Production d'ondes électromagnétiques au moyen de neutrinos; par M. Jules Géhéniau	235	POLARISATION DE LA LUMIÈRE. — Voir <i>Optique</i> .	
— Les moments d'impulsion dans la théorie du photon de M. L. de Broglie; par M. Jules Géhéniau	665	POLYMÉRISATION. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
— Sur la théorie du deuton: interaction proton-neutron d'allure exponentielle; par M. Théodore Kahan	414	POLYNOMES. — Sur une propriété des polynômes de la division du cercle; par M. Marc Krasner et M ^{lle} Britt Ranulac	397
— Mécanique quantique et dernier multiplicateur au sens de Jacobi; par M. René Dugas	749	— Observations sur la Note précédente; par M. Jacques Hadamard	399
— Mécanique de Dirac et dernier multiplicateur au sens de Jacobi; par M. René Dugas	1104	— Voir <i>Fonctions (Théorie des), Quadratures, Séries</i> .	
— Propriétés de la transformation de Lorentz généralisée; par M. Jean-Louis Destouches	849	POTASSE. — Voir <i>Électricité, Pédologie</i> .	
— Sur la représentation matricielle des équations de Maxwell; par M. Gérard Petiau	1710	POTASSIUM. — Voir <i>Chimie minérale, Iodures, Rayonnement</i> .	
— Voir <i>Électronique, Physique</i> .		POTENTIEL. — Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .	
PIÉZOÉLECTRICITÉ. — Détermination de la surface d'une lame piézoélectrique en fonction de sa fréquence; par MM. Armand de Gramont et Daniel Beretzki	459	POULIE. — Voir <i>Mécanique appliquée</i> .	
— Vibrations des lames de quartz taillées dans divers plans autour de l'axe optique du cristal; par MM. Ny Tsi-Zé et Shang Keng-Yi	1059	POUVOIR ROTATOIRE. — Voir <i>Magnéto-optique, Sucres</i> .	
— Voir <i>Acoustique</i> .		PROBABILITÉS (CALCUL DES). — L'arithmétique des lois de probabilité; par M. Paul Lévy	80
PIGMENTS SANGUINS. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		— Sur l'imitation du hasard; par M. Émile Borel	203
PILES ÉLECTRIQUES. — Sur un nouveau phénomène observé dans les piles dont une électrode est polie. Rôle de la couche de Beilby; par MM. Albert Grumbach et Félix Taboury	1178	— Sur un problème élémentaire de stratégie; par M. Émile Borel	307
— Voir <i>Électrochimie</i> .		— M. Émile Borel fait hommage du premier fascicule d'une <i>Collection de Monographies des Probabilités</i> , publiée sous sa direction	395
PLATINE. — Voir <i>Chimie organique</i> .		— Sur des probabilités en chaînes; par M. Robert Fortet	315
PLOMB. — Voir <i>Chimie organique, Iodures, Métallogénie</i> .		— Sur une extension de la loi des grands nombres; par M. Daniel Dugué	317
		— Méthode de sélection des erreurs d'observation; par M. Antonio Calchiopulo	642
		— L'arithmétique des lois de probabilité et les produits finis de lois de Poisson; par M. Paul Lévy	944
		— Sur les probabilités en chaîne; par MM. Nicolas Kryloff et Nicolas Bogoliouboff	1386
		— Les propriétés ergodiques des suites des probabilités en chaîne; par MM. Nicolas Kryloff et Nicolas Bogoliouboff	1454
		— Sur deux Notes de MM. Kryloff et	

TABLE DES MATIÈRES.

2029

	Pages.		Pages.
Bogoliouboff; par MM. <i>Wolfgang Dœblin</i> et <i>Robert Fortet</i>	1699	<i>Laude</i>	1428
— Sur les variables aléatoires arbitrairement liées (Convergence vers la loi de Poisson); par M ^{me} <i>Hilda Geiringer</i>	1856	— Voir <i>Chimie physique biologique, Infrarouge, Sérologie.</i>	
— Id. Cas de convergence vers la loi de Gauss; par M ^{me} <i>Hilda Geiringer</i> ..	1914	PROTIDES. — Voir <i>Chimie biologique.</i>	
— Voir <i>Analyse mathématique.</i>		PROTISTOLOGIE. — La division de la bouche et la formation du péristome chez les Péri-triches (<i>Cylochaeta astropectinis</i> n. sp.). Leur continuité génétique immédiate; par M. <i>Édouard Chatton</i> et M ^{me} <i>Simone Villeneuve</i>	538
PROPRIÉTÉ SCIENTIFIQUE. — Le droit des savants (imp.), par M. <i>Paul Olagnier</i> . Préface de M. <i>Louis de Broglie</i>	1384	— Un nouvel élément de la structure des Sporozoaires : l'argyrome; par M. <i>Édouard Chatton</i>	633
PROSPECTION. — Voir <i>Minéralogie appliquée.</i>		— Sur l'organisation et les trichocytes de <i>Gonyostomum semen</i> (Ehr.) Diesing; par M. <i>Marius Chade-faud</i>	1688
PROTÉIDES. — Voir <i>Sang.</i>		PROTONS. — Voir <i>Physique nucléaire.</i>	
PROTÉINES. — Sur la formation d'ammoniac par ébullition de quelques protéines avec des solutions alcalines de potasse; par M. <i>Georges</i>		PROTOPLASME. — Voir <i>Physiologie.</i>	

Q

QUADRATURE. — Sur les formules de quadrature à coefficients non négatifs et abscisses équidistantes; par M. <i>Serge Bernstein</i>	1294	<i>manescu</i>	89
— Modifications de la formule de quadrature de Tchebycheff; par M. <i>Serge Bernstein</i>	1526	QUANTA (THÉORIE DES). — M. <i>Louis de Broglie</i> fait hommage de : La physique nouvelle et les quanta...	396
QUADRIQUES. — Sur les quadriques homofocales; par M. <i>Michel Gher-</i>		— Voir <i>Ondes hertziennes.</i>	
		QUARTZ. — Voir <i>Acoustique, Cristallographie, Optique cristalline, Piézo-électricité.</i>	
		QUININE. — Voir <i>Germanium.</i>	

R

RACHITISME. — Voir <i>Physiologie.</i>		— Sur l'identification rapide par le rayonnement γ de l'actinium, du radiothorium et du mésothorium; par M ^{lle} <i>Catherine Chamé</i>	1328
RADIATIONS. — Sur l'ionisation de l'air par les diélectriques électrisés; par M. <i>Frantz Perrier</i>	1174	— Le spectre optique de l'actinium; par M ^{lle} <i>Willy A. Lub</i>	1417
— Voir <i>Spectroscopie.</i>		— Matérialisation de l'énergie des rayons β du Th (B + C); par M. <i>Mohammad Monadjémi</i>	1560
RADIOACTIVITÉ. — Sur les spectres magnétiques α dans la famille de l'actinium; par MM. <i>Salomon Rosenblum</i> , <i>Marcel Guillot</i> et M ^{me} <i>Margurite Perey</i>	175	— Sur l'introduction de la radioactivité artificielle en thérapeutique; par MM. <i>Auguste Lafay</i> et <i>Bernard Lafay</i>	1593
— Sur le spectre γ du Ra B et du RdAc; par MM. <i>Salomon Rosenblum</i> et <i>Marcel Guillot</i>	1727	— Utilisation des photoéléments à couche d'arrêt pour les mesures	
— Sur la théorie de la radioactivité β ; par M. <i>André Mercier</i>	1117		

	Pages.		Pages.
SELS MÉTALLIQUES. Voir <i>Spectroscopie</i> , <i>Sulfate de cuivre</i> .		berg et M ^{lle} Maylis Guillaumie...	1012
SÉRIES. — Sur une généralisation de la notion de variation de puis- sance ^{pième} bornée au sens de M. Wiener, et sur la conver- gence des séries de Fourier; par M. Laurence C. Young.....	470	SEXUALITÉ. — Sur les effets du déter- minisme sexuel chez un mâle fémi- nisé; par M ^{me} Véra Dantchakoff...	813
— Sur certaines séries se rattachant aux fonctions de Bessel; par M. Jean Delsarte	1024	— Sur la relation entre déterminisme sexuel génique et sexe; par M ^{me} Véra Dantchakoff.....	1897
— Sur les séries entières représentant les exponentielles de polynômes; par M. Paul Lévy.....	1157	Voir <i>Embryogénie</i> , <i>Embryogénie expérimentale</i> , <i>Mycologie</i> , <i>Zoologie</i> .	
— Errata	1376	SILICATES. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
— Sur le phénomène de Gibbs dans les développements de séries de poly- nômes d'Hermite; par M. Marjan Jacob.....	1540	SILICE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
— Voir <i>Fonctions</i> (Théorie des).		SILICIUM. — Voir <i>Électronique</i> .	
SÉROLOGIE. — Recherches sur le sérum sanguin et le plasma musculaire chez le fœtus; par MM. Charles Achard et Maurice Piettre.....	24	SODIUM. — Voir <i>Chimie biologique</i> , <i>Chi- mie minérale</i> , <i>Photographie</i> .	
— Recherches viscosimétriques sur les solutions des diverses protéines du sérum; par MM. Charles Achard, Augustin Boularic et M ^{lle} Suzanne Thévenet	928	SOLEIL. — Voir <i>Astronomie physique</i> , <i>Météorologie</i> .	
— Sur l'activité optique des sérums et des solutions de leurs protéines séparées par la méthode de l'acé- tone à froid; par MM. Charles Achard, Augustin Boularic et M ^{me} Madeleine Roy.....	1288	SOUFRE. — Voir <i>Chimie physique</i> , <i>Do- sage</i> , <i>Pharmacologie</i> , <i>Sulfate de cuivre</i> .	
— Sur une propriété de la protéine visqueuse des sérums syphiliti- ques; par M. Maurice Doladilhe...	301	SPECTRES D'ABSORPTION. — Voir <i>Absorp- tion</i> , <i>Chimie physique</i> , <i>Spectroscopie</i> .	
— Sur les relations entre l'alexine et la protéine visqueuse du sérum; par M. Maurice Doladilhe.....	382	SPECTRES D'ÉMISSION. — Sur l'ultraviolet lointain émis par les décharges électriques dans l'air sous pression réduite; par M. Georges Déchéne...	249
— Sur la propriété anticorps de la pro- téine visqueuse des sérums hémoly- tiques antimouton; par MM. P.- G. Charpentier, Maurice Dola- dilhe et Charles Morel.....	451	— Sur la structure des spectres Sb VI et Te VII; par MM. Léon et Eugène Bloch	424
— L'alexine est-elle un élément corpus- culaire ? par M. Iwo Lominski....	917	— Élargissement de la raie verte (5461 Å Hg) dans les arcs à vapeur de mercure à forte pression; par M. Léon Grillet.....	426
— Susceptibilité magnétique du sérum sanguin normal et pathologique; par M. R. Jonnard.....	1220	— Influence de la pression sur la fonc- tion d'excitation des bandes de la molécule d'azote ionisée; par M. R. Bernard.....	488
— Voir <i>Sang</i> .		— Sur l'excitation des bandes de Cu Cl par fluorescence dans la vapeur du chlorure cuivreux; par M. Jean Terrien	565
SÉROTHÉRAPIE. — Titration des sérums antitoxiques; par M. Michel Wein-		— Spectres d'émission moléculaire de quelques sels métalliques; par M. Pierre Mesnage.....	761, 1929
		— Calcul des fréquences de vibration de la molécule N ² O ⁺ ; par M. Jules Duchesne	1112
		— Voir <i>Émission</i> , <i>Spectroscopie</i> .	
		SPECTRES RAMAN ET CHIMIE. — Sur les spectres Raman de quelques céto- nes. Influence de la cyclisation; par M ^{lle} Dinah Biquard.....	1721
		SPECTROCHIMIE. — Spectre d'absorption infrarouge et structure moléculaire de l'acide pyruvique; par	

	Pages.		Pages.
M. Paul Bayard.....	177	— Voir Absorption des radiations, Analyse spectrale, Astrophysique, Émission lumineuse, Infrarouge, Radio-activité, Magnétooptique, Rayons X, Spectre d'émission, Spectre Raman et Chimie.	
— Sur l'excitation par résonance du doublet fondamental du cuivre dans la vapeur de chlorure cuivreux; par M. Jean Terrien.....	679	SPORES. — Voir Mycologie.	
— Voir Photochimie.		SPOROZOAIRES. — Voir Protistologie.	
SPECTROPHOTOMÉTRIE. — Recherches spectrophotométriques sur la dilution et le mélange des vins; par MM. Augustin Boutaric, Louis Ferré et M ^{me} Madeleine Roy.....	343	STAPHYLOCOQUE. — Voir Bactériologie.	
SPECTROSCOPIE. — Spectres du baryum et du strontium; par M ^{lle} Marguerite Percy.....	244	STRATIGRAPHIE. — Voir Géologie.	
— Le spectre d'absorption des amines dans le très proche infrarouge (6000 à 95 000 Å); par M. Pierre Barchewitz.....	246	STREPTOCOQUE. — Voir Chimiothérapie.	
— La position des bandes (CH) des dérivés halogénés des carbures saturés et le moment électrique de ces molécules; par M. Pierre Barchewitz.....	677	STROBOSCOPIE. — Voir Optique.	
— Les bandes (OH) et (CH =) du phénol et de ses dérivés entre 6000 Å et 9500 Å; par M. Pierre Barchewitz.....	1184	STRONTIUM. — Voir Spectroscopie.	
— La durée moyenne de vie de l'atome de zinc à l'état 2^3P_1 et la méthode de l'absorption totale; par M. Paul Soleillet.....	253	STRYCHNINE. — Voir Germanium.	
— Absorption de l'oxygène à la limite du spectre solaire; par M. Lévy Herman.....	1035	SUBSTITUTIONS. — Voir Analyse mathématique.	
— Spectres d'absorption infrarouges de dérivés mono et disubstitués du benzène. Symétrie du benzène; par M. Jean Lecomte.....	1186	SUCRES. — Voir Amides, Glucosides.	
— Mesure relative des coefficients d'absorption de l'ozone dans la région des bandes de Chappuis; par M ^{me} Arlette Tournaire-Vassy.....	1413	SULFATES. — Sur un tétrahydrate du sulfate de zinc; par M. Pierre Vallet.....	496
— Spectres d'absorption infrarouges de l'eau liquide, solide et en solution; par MM. Gabriel Bosschiet et Jacques Errera.....	1719	— Sur la décomposition thermique des sulfates de cuivre ammoniacaux; par MM. Édouard Rencker et Pierre Vallet.....	1337
		SULFATE DE CUIVRE. — Sur la précipitation du sulfate de cuivre par la soude; par M. Max Geloso et M ^{lle} Eveline Giordano-Orsini.....	588
		SULFATE DE SOUDE. — Voir Chimie physique.	
		SULFURES. — Relations entre les différentes solutions solides formées par le sulfure ferreux; par M. André Michel.....	1066
		SULFURES ORGANIQUES. — Voir Chimiothérapie.	
		SURFACES. — Sur le contingent et le paratinent en un point d'une surface simple de Jordan; par M. André Marchaud.....	86
		— Voir Géométrie.	
		SYNTHÈSE. — Voir Glycérine.	
		SYNTHÈSE CHIMIQUE. — Voir Carbures aromatiques et dérivés, Chimie minérale.	
		SYPHILIS. — Voir Sérologie.	

T

TECTONIQUE. — Les deux grandes unités tectoniques de la Vendée; par M. Gilbert Mathieu.....	58	— Sur les accidents majeurs du pays cristallin du Rouergue et de l'Albigeois; par M. Julien Durand....	1950
---	----	--	------

TABLE DES MATIÈRES.

2033

	Pages.		Pages.
— Voir <i>Géologie</i> .		— Sur les ondes thermiques des liquides; par M. René Lucas.....	1631
TEIGNE. — Voir <i>Mycologie</i> .		THERMOLUMINESCENCE. — Voir <i>Pé- trophie</i> .	
TELLURE. — Voir <i>Chimie analytique</i> , <i>Chimie minérale</i> , <i>Magnéto-optique</i> , <i>Minéralogie</i> , <i>Spectroscopie</i> .		THORIUM. — Voir <i>Radioactivité</i> .	
TEMPÉRATURE. — Voir <i>Chimie physiolo- gique</i> , <i>Chimie physique</i> , <i>Géophy- sique</i> .		THYMUS. — Voir <i>Physiologie expérimen- tale</i> .	
TERMITES. — Voir <i>Zoologie</i> .		THYROÏDE. — Voir <i>Physiologie expéri- mentale</i> .	
TERRES RARES. — Voir <i>Chimie analyti- que</i> , <i>Chimie minérale</i> .		TISSUS. — Voir <i>Chimie physiologique</i> .	
TÉTANOS. — Voir <i>Toxines</i> .		TITANE. — Voir <i>Chimiothérapie</i> , <i>Électro- chimie</i> .	
TÉTRAÈDRE. — Voir <i>Géométrie</i> .		TOPOLOGIE. — Sur l'enlacement faible; par M. Samuel Eilenberg.....	1226
THERAPEUTIQUE. — Voir <i>Chimie Phy- sique</i> , <i>Radioactivité</i> .		— Voir <i>Ensembles</i> , <i>Espaces</i> .	
THERMOCHEMIE. — Les valeurs intrin- sèques des liaisons (C—C) et (C—H) dans les hydrocarbures; par M. Marcus Brutzcus.....	490	TORSION. — Voir <i>Magnétisme</i> .	
— Contribution à la thermochimie des hydrocarbures; par M. Marcus Brutzcus.....	574	TOURBILLONS. — Voir <i>Électricité et hydro- dynamique</i> , <i>Hydrodynamique expé- rimentale</i> , <i>Mécanique des fluides</i>	
— Rendements de la combustion des hydrocarbures et valeurs énergi- tiques des liaisons de leurs atomes; par M. Marcus Brutzcus.....	859	TOXICOLOGIE. — Contribution à l'étude du sort de la morphine dans l'orga- nisme animal; par M. Henri Simonnet.....	1371
— Sur la chaleur de formation des hydrocarbures; par M. Marcus Brutzcus.....	1802	— Voir <i>Médecine expérimentale</i> , <i>Phy- siologie</i> , <i>Sérothérapie</i> .	
— Sur une application thermochimique de l'analyse thermique à la forma- tion des eutectoïdes des alliages binaires; par M. Roger Chatelet... ,	1246	TOXINES BACTÉRIENNES. — Sur la nature et les propriétés biologiques des toxines produites par le bacille de Shiga et par le Bacille de Flexner; par M. André Boivin et M ^{me} Lydia Mesrobeanu.....	302
THERMODYNAMIQUE. — Expériences sur l'échelle thermodynamique de tem- pérature au-dessous de 1° K; par MM. Nicolas Kürti, Paul Lainé et Franz Simon.....	754	— Sur l'existence de toxine thermo- labile et neurotrope (exotoxine), dans les corps bactériens du Bacille de Shiga; par M. André Boivin et M ^{me} Lydia Mesrobeanu.....	1759
THERMODYNAMIQUE EXPÉRIMENTALE.— La courbe des densités et le dia- mètre rectiligne du krypton; par MM. Émile Mathias, Claude-Au- guste Crommelin et J.-J. Meihuizen	630	— Pouvoir antitoxique du glutathion sur les toxines diphtérique et téta- nique; par M. Hyacinthe Vincent..	1693
— Sur la courbure du diamètre des den- sités; par M. Émile Mathias.....	1097	— Le pouvoir antitoxique du gluta- thion. Recherches sur la toxine tétanique; par MM. Léon Binet, Charles Jaulmes et Georges Weller.	1761
THERMOÉLASTICITÉ. — Nouvelles pro- priétés des ondes élastiques ther- miques des liquides; par M. René Lucas.....	418	TRANSPPOSITIONS MOLÉCULAIRES. — Voir <i>Cyclohexane et dérivés</i> .	
— Sur les actions mécaniques des ondes élastiques thermiques des liquides; par MM. Francis Perrin et René Lucas.....	960	TRÉMATODES. — Voir <i>Parasitologie</i> .	
		TROPHOPHYLAXIE. — Voir <i>Physiologie expérimentale</i> .	
		TRYPANOSOMIASE. — M. Félix Mesnil fait hommage d'un Ouvrage du Dr A. Sicé : « La trypanosomiose humaine en Afrique intertropicale ».	462
		TUBERCULOSE. — Action des esters éthy- liques de certains acides gras satu-	

	Pages.		Pages.
rés sur l'évolution de la tubercu- lose expérimentale du Cobaye; par MM. Léopold Nègre, Albert Ber- thelot et Jean Bretey.....	1372	tuberculeux à colonies lisses; par MM. Léopold Nègre et Jean Bretey.	821
— Sur la prémunition antituberculeuse du Singe par injection de Bacilles		— Voir <i>Chimie biologique</i> .	
		TUMEURS. — Voir <i>Pathologie végétale</i> , <i>Physiologie végétale</i> .	
		TYPHUS. — Voir <i>Microbiologie</i> .	

U

ULTRASONS. — Voir <i>Acoustique</i> .	URÉE. — Voir <i>Microbiologie</i> .
ULTRAVIOLET. — Voir <i>Biologie générale</i> , <i>Chimie agricole</i> , <i>Météorologie</i> , <i>Phy- sicochimie</i> , <i>Radiochimie</i> , <i>Sang</i> , <i>Spectroscopie</i> .	URINE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .

V

VANADIUM. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	gras; par M. Georges Dantlo.....	365
VAPORISATION. — Voir <i>Chimie physique</i> .	VERRES. — Verres phosphorescents, Influence de la cristallisation; par M. Maurice Curie.....	352
VARIABLES. — Voir <i>Probabilités</i> .	— Sur la relation qui existe entre la température de la transformation et la variation d'indice pour plu- sieurs sortes de verres; par M ^{me} Niula Winter-Klein.....	1470
VARIATIONS (CALCUL DES). — Nou- velle démonstration de l'équation d'Euler-Lagrange; par M. Karl Menger.....	948	
— Sur les équations de A. Haar du calcul des variations; par M. Paul Gillis.....	1538	
VÉGÉTATION MARINE. — Voir <i>Botanique</i> .	— Sur les points de transformation des verres; par MM. Paul Bary et Jean Herbert.....	1809
VENINS. — Variations géographiques du venin de <i>Bothrops atrox</i> L.; par M. Jehan Vellard.....	1369	
— Variations géographiques du venin du Serpent à sonnettes sud-améri- cain, <i>Crotalus terrificus</i> , Laur.; par M. Jehan Vellard.....	1679	
— Voir <i>Médecine expérimentale</i> .	VIRUS. — Voir <i>Microbiologie</i> .	
VERNIS. — Estérification du copal du Congo dans l'industrie des vernis	VISCOSITÉ. — Voir <i>Physicochimie biolo- gique</i> , <i>Physique moléculaire</i> , <i>Séro- logie</i> .	
	VISION. — Voir <i>Optique visuelle</i> .	
	VITAMINES. — Voir <i>Chimie biologique</i> , <i>Physiologie</i> , <i>Scorbut</i> .	
	VOL. — Voir <i>Physiologie comparée</i> .	

X

XÉNON. — Voir *Émission lumineuse*.

Z

ZINC. — Voir <i>Chimie biologique</i> , <i>Chimie physique</i> , <i>Physicochimie</i> , <i>Sulfates</i> .	ZIRCON. — Voir <i>Chimie minérale</i> .
	ZOOLOGIE. — L'hémaphrorrhée, re-

	Pages.		Pages.
jet-réflexe de sang et d'air par les Acridiens phymatéides; par M. Pierre-P. Grassé.....	65	Cambodge; par M. Constantin Dawydoff.....	804
— La spermiogenèse aberrante des Métatermitides; par M. Pierre-P. Grassé.....	1677	— Les Gastrodes des eaux indochinoises et quelques observations sur leur cycle évolutif; par M. Constantin Dawydoff.....	1088
— Processus schizogoniques chez le Foraminifère <i>Planorbulina mediterraneensis</i> d'Orb.; par M. Jean Le Calvez.....	147	— Sur divers cas d'hermaphrodisme fonctionnel chez l'Oursin <i>Strongylocentrotus lividus</i> ; par M ^{lle} Yvette Neefs.....	900
— Sur la déhiscence de quelques spermatophores de Crustacés décapodes; par M. Maurice Rose et M ^{lle} M. Hamon.....	149	— Quelques métacercaires d' <i>Atherina mochon</i> C. V.; développement expérimental d'un Gastérostomidé; par M. Pierre Carrère.....	1086
— Sur les conditions physicochimiques de l'éclatement et de la déhiscence des spermatophores de quelques Céphalopodes; par M. Maurice Rose et M ^{lle} M. Hamon.....	898	— La chambre de fécondation de l' <i>Helix pomatia</i> et la présence de spermatozoïdes à son niveau; par M. Jean-Louis Perrot.....	1216
— La rupture expérimentale de la diapause chez le Carpocapse ou « Ver des pommes » (<i>Laspeyresia pomonella</i> L.); par M. Alfred Balachowsky.....	294	— Sur l'activité des spermatozoïdes au niveau du canal hermaphrodite de l' <i>Helix pomatia</i> ; par M. Jean-Louis Perrot.....	1365
— Signification de la glande du calcaire des <i>Nerita</i> ; par M. J. Risbec.....	374	— Une nouvelle race chinoise d' <i>Ascaris megaloccephala</i> (type <i>trivalens</i>); par MM. Tchou Su et Chen-Chao-Hsi.....	1676
— Quelques observations sur le développement embryonnaire des Madréporaires; par M. Constantin Dawydoff.....	378	— Existence d'un monœnidome dans le médusoïde d'un polype (<i>Pennaria</i> ? <i>tiarella</i> Mc Gr) à tétracnidome; par M. Robert Weill.....	1749
— La prétendue métamérisation des larves des Hexacoralliaires; par M. Constantin Dawydoff.....	519	— Fusome et cellules en croix des Éponges calcaires; par M. Octave Duboscq et M ^{lle} Odette Tuzel.....	1888
— Une Métanémete nouvelle, appartenant à un groupe purement marin, provenant du Grand Lac du		— Voir Aranéides, Biologie expérimentale, Biologie générale, Biologie marine, Crustacés, Embryologie, Entomologie, Histologie.	

II. — PARTIE ACADÉMIQUE.

A

ACADÉMIE. — État de l'Académie au 1 ^{er} janvier 1937.....	5	pondants pendant le cours de l'année 1936.....	15
— M. Jean Perrin, Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres, les Associés étrangers et les Corres-		— Allocution prononcée en quittant la présidence; par M. Jean Perrin...	19
		— Allocution prononcée en prenant possession du fauteuil de la présidence; par M. Emmanuel Leclainche.....	20

	Pages.		Pages.
— M. le Président souhaite la bienvenue à MM. <i>Frederick Alexander Lindemann</i> et <i>Karl Menger</i>	77	des condoléances à l'occasion de la mort de M. <i>Henry Le Chatelier</i>	1021
— Id. à M. <i>Bohuslav Hostinsky</i>	203	— M. le Président souhaite la bienvenue à M. <i>Julius Wolff</i>	1145
— L'Institut de Physique de l'Université de Moscou fait savoir qu'il a consacré une séance à la mémoire et à l'œuvre d' <i>Henry Le Chatelier</i>	214	— M. <i>Charles Achar</i> est désigné pour faire une Lecture dans la séance publique solennelle des cinq Académies, le 25 octobre 1937.....	1148
— M. le Secrétaire perpétuel annonce que le tome 202 (janvier-juin 1936) des <i>Comptes rendus</i> est en distribution au Secrétariat.....	457	— M. le Président souhaite la bienvenue à MM. <i>Alexandre Baykoff</i> et <i>Béla de Kerkjártó</i>	1285
— M. le Président souhaite la bienvenue à MM. <i>Antonio de Artigas</i> et <i>Arnold Frederik Holleman</i>	457	— M. le Président annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte.....	1377
— L'Académie roumaine adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. <i>Paul Janet</i>	836	— M. le Président souhaite la bienvenue à M. <i>Dan La Cour</i>	1597
— L'Académie des Sciences de Buenos-Aires fait de même.....	1021	— Id. à MM. <i>Wenhao Wong</i> et <i>Simion Stoilow</i>	1693
— M. le Président annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques.....	925	— M. le Président souhaite la bienvenue à M. <i>George Birkhoff</i>	1769
— L'École Technique supérieure de Novotcherkassk (ancien Institut polytechnique du Don) adresse		— M. le Président annonce que la prochaine séance publique annuelle aura lieu le lundi 20 décembre.....	1849
		— M. le Président souhaite la bienvenue à M. <i>Ludovic Mrazec</i>	1849
		— Id. à M. <i>Pieter Zeeman</i>	1909

B

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 531, 923, 1144, 1284, 1514, 1767.....	1966	<i>Picard</i> présente « l'Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1937 ».	21
BUREAU DES LONGITUDES. — M. <i>Émile</i>			

C

CANDIDATURES. — M. <i>Armand Lambert</i> pose sa candidature à la place vacante dans la Section d'Astronomie par la mort de M. <i>Maurice Hamy</i>	30	MM. <i>Jules Baillaud</i> , <i>Armand Lambert</i> et <i>Bernard Lyot</i> ; 3 ^e ligne, MM. <i>Lucien d'Azambuja</i> et <i>Fernand Baldet</i>	384
— M. <i>Jean Chazy</i> fait de même.....	165	— M. <i>Jacques Cavalier</i> pose sa candidature à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. <i>Jean Charcot</i>	463
— MM. <i>René Dubrisay</i> et <i>Charles Dufraisse</i> posent leur candidature à la place vacante dans la Section de Chimie par la mort de M. <i>Henry Le Chatelier</i>	215	— Liste de candidats à la place vacante dans la Section de Minéralogie par la mort de M. <i>Frédéric Wallerant</i> : 1 ^{re} ligne, M. <i>Charles Mauguin</i> ; 2 ^e ligne, MM. <i>Léon Bertrand</i> , <i>Paul Gaubert</i> , <i>François Grandjean</i> , <i>Paul Lemoine</i> et <i>Emmanuel de Mar-</i>	
— Liste de candidats à la place vacante dans la Section d'Astronomie par la mort de M. <i>Maurice Hamy</i> : 1 ^{re} ligne, M. <i>Jean Chazy</i> ; 2 ^e ligne,			

TABLE DES MATIÈRES.

2037

	Pages.		Pages.
<i>gerie</i>	624	<i>nuele Paterno di Sessa</i>	312
— Id. dans la Section de Chimie par la mort de M. <i>Henry Le Chatelier</i> : 1 ^{re} ligne, M. <i>Paul Lebeau</i> ; 2 ^e ligne, MM. <i>Edmond Blaise</i> , <i>Paul Pascal</i> , <i>Marcel Sommelet</i> , <i>Marc Tiffeneau</i> , <i>André Wahl</i> . L'Académie ajoute à cette liste le nom de M. <i>Pierre Jolibois</i>	828	— MM. <i>Émile Picard</i> , <i>Aimé Cotton</i> (Sciences mathématiques); <i>Maurice Caullery</i> , <i>Charles Achard</i> (Sciences physiques); <i>Maurice d'Ocagne</i> , <i>Maurice de Broglie</i> (Académiciens libres), sont élus membres de la Commission qui présentera une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. <i>Jean Charcot</i>	1148
— M. <i>Émilio Damour</i> pose sa candidature à l'une des places vacantes dans la Division des Académiciens libres.....	1051	COMMISSIONS DE PRIX. — Élection des Commissions de prix.....	637
— M. <i>Camille Gutton</i> fait de même.....	1100	CONGRÈS DE L'HYGIÈNE ET DE LA SCIENCE DU LAIT. — M. <i>M. Javillier</i> est délégué à ce Congrès qui se tiendra du 21 au 24 juin 1937, à l'Exposition internationale de Paris..	1225
— Liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. <i>Jean Charcot</i> : 1 ^{re} ligne, M. <i>Louis Martin</i> ; 2 ^e ligne, M. <i>Camille Gutton</i> ; 3 ^e ligne, M. <i>Jacques Duclaux</i>	1283	CONGRÈS DES INGÉNIEURS. — M. <i>Léon Guillet</i> est délégué à ce Congrès qui se tiendra à Paris du 26 au 29 septembre 1937 à l'occasion de l'Exposition internationale....	1913
— Id. à la place vacante dans la Section de Botanique par la mort de M. <i>Julien Costantin</i> : 1 ^{re} ligne, M. <i>Paul Guérin</i> ; 2 ^e ligne, MM. <i>Auguste Chevalier</i> et <i>Henri Colin</i> ; 3 ^e ligne, MM. <i>Raoul Combes</i> , <i>Joseph Magrou</i> et <i>René Souèges</i> ...	1375	CONGRÈS GÉOLOGIQUE INTERNATIONAL. — Le Comité d'organisation invite l'Académie à se faire représenter à la XVII ^e session de ce Congrès qui aura lieu à Moscou et Leningrad du 20 au 29 juillet 1937.....	641
— Id. dans la Section de Géométrie par la mort de M. <i>Édouard Gourzat</i> : 1 ^{re} ligne, M. <i>Paul Montel</i> ; 2 ^e ligne, M. <i>Arnaud Denjoy</i> ; 3 ^e ligne, MM. <i>Maurice Fréchet</i> , <i>René Garnier</i> , <i>Paul Lévy</i> , <i>Georges Valiron</i>	1595	— M. <i>Charles Jacob</i> est désigné.....	834
— Id. dans la Section de Botanique par la mort de M. <i>Louis Mangin</i> : 1 ^{re} ligne, M. <i>Paul Guérin</i> ; 2 ^e ligne, M. <i>Henri Colin</i> ; 3 ^e ligne, MM. <i>Raoul Combes</i> , <i>Henri Humbert</i> , <i>Joseph Magrou</i> , <i>René Souèges</i>	1848	CONGRÈS INTERNATIONAL DE GÉOGRAPHIE. — Le Président du Comité d'organisation de ce Congrès invite l'Académie à se faire représenter à l'Assemblée qui aura lieu à Amsterdam du 18 au 28 juillet 1938.....	836
COMITÉ NATIONAL POUR LA MÉCANIQUE DU SOL. — M. <i>Albert Caquot</i> est délégué à ce Comité constitué par le Ministère de l'Éducation nationale.	164	CONGRÈS INTERNATIONAL DE PSYCHOLOGIE. — M. <i>L. Lapique</i> est délégué au XI ^e Congrès qui se tiendra à la Sorbonne du 25 au 31 juillet 1937.....	1913
COMMISSIONS ACADÉMIQUES. — MM. <i>Émile Picard</i> , <i>Émile Borel</i> , <i>Charles Fabry</i> (Sciences mathématiques); <i>Hyacinthe Vincent</i> , <i>Gabriel Bertrand</i> , <i>Maurice Caullery</i> (Sciences physiques), sont élus membres de la Commission qui présentera une liste de candidats à la place d'Associé étranger vacante par la mort de M. <i>Em-</i>		CONGRÈS NATIONAL DES PÊCHES ET INDUSTRIES MARITIMES. — M. <i>Charles Gravier</i> est délégué au XIII ^e Congrès qui se tiendra à Paris dans la deuxième quinzaine de septembre 1937.....	541
		CONSEIL DE L'OBSERVATOIRE DE PARIS. — M. le Ministre de l'Éducation nationale invite l'Académie à lui désigner six de ses Membres qui feront partie du Conseil de cet Observatoire.....	1386

	Pages.		Pages.
— MM. E. Picard, H. Deslandres, A. Lacroix, R. Bourgeois, G. Perrier, Ch. Fabry sont désignés.....	1454	SCIENTIFIQUES AGRONOMIQUES: — M. le Ministre de l'Agriculture invite l'Académie à lui désigner cinq de ses Membres, qui feront partie de ce Conseil.....	641
CONSEIL INTERNATIONAL DES UNIONS SCIENTIFIQUES, A LONDRES. — M. E. Esclançon est désigné avec les délégués précédemment nommés, à l'Assemblée générale de ce Conseil	29	— MM. Paul Marchal, Emmanuel Lelclairche, Gabriel Bertrand, Louis Blaringhem, Richard Fosse sont désignés	736
— M. Em. de Margerie également.....	941	CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS. — M. le Ministre de l'Éducation nationale invite l'Académie à lui présenter une liste de deux ou trois candidats à la Chaire d'Électricité industrielle vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers.....	1225
CONSEIL INTERNATIONAL DES RECHERCHES SCIENTIFIQUES ET INDUSTRIELLES ET DES INVENTIONS. — M. le Ministre de l'Éducation nationale invite l'Académie à désigner un de ses Membres qui remplacera, dans ce Conseil, M. Paul Janet, décédé.....	1386	— 1 ^o M. Édouard Lefrand; 2 ^o M. Léon Bouthillon lui seront présentés...	1454
— M. Maurice de Broglie est désigné...	1535		
CONSEIL SUPÉRIEUR DES RECHERCHES			

D

DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De M. Joseph Auclair, Correspondant pour la Section de Mécanique	161	M. Edmond Sergent en remplacement de M. Charles Nicolle.....	21
— De M. Henri Douvillé, Membre de la Section de Minéralogie.....	201	Id. de M. Jean Chazy en remplacement de M. Maurice Hamy.....	533
— De M. Louis Mangin, Membre de la Section de Botanique.....	305	— Id. de M. Simon Flexner en remplacement de M. Emanuele Paterno di Sessa.....	733
— De M. Leonardo Torres Quevedo, Associé étranger.....	385	— Id. de M. Charles Mauguin en remplacement de M. Frédéric Wallerant.	829
— De M. Paul Janet, Académicien libre.....	533	— Id. de M. Paul Lebeau en remplacement de M. Henry Le Chatelier.	1017
— De M. Amé Pictet, Correspondant pour la Section de Chimie.....	925	— Id. de M. Louis Martin en remplacement de M. Jean Charcot.....	1449
— De M. Louis Ravaz, Correspondant pour la Section d'Économie rurale.	1377	— Id. de M. Auguste Chevalier en remplacement de M. Julien Costantin.	1517
DÉCRETS. — Approuvant l'élection de		— Id. de M. Paul Montel en remplacement de M. Édouard Goursat...	1769

E

ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — M. le Ministre de la Guerre invite l'Académie à lui désigner deux de ses Membres qui feront partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pour l'année scolaire 1937-1938.....	1852	— MM. Henri Deslandres et Robert Bourgeois sont réélus.....	1913
		ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — M. Georges Bouligand est élu Correspondant pour la Section de Mécanique.....	165
		— M. Jean Chazy est élu Membre de la	

	Pages.		Pages.
Section d'Astronomie en remplacement de M. Maurice Hamy, décédé	397	— M. Paul Lebeau est élu Membre de la Section de Chimie en remplacement de M. Henry Le Chatelier, décédé	835
— M. Erich Tschermak est élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale en remplacement de M. Theobald Smith, décédé	397	— M. Maurice Roy est élu Correspondant pour la Section de Mécanique.	1225
— M. Selman Waksman est élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale en remplacement de Sir Arnold Theiler, décédé	462	— M. Louis Martin est élu Académicien libre en remplacement de M. Jean Charcot, décédé	1301
— M. Simon Flexner est élu Associé étranger en remplacement de M. Emanuele Paterno di Sessa, décédé	541	— M. Auguste Chevalier est élu Membre de la Section de Botanique en remplacement de M. Julien Costantin, décédé	1385
— M. Charles Mauguin est élu Membre de la Section de Minéralogie en remplacement de M. Frédéric Wallerant, décédé	636	— M. Paul Montel est élu Membre de la Section de Géométrie en remplacement de M. Édouard Goursat, décédé	1608
— M. Frédéric Marguet est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de M. Gustave Binger, décédé	637	— M. François Lesbre est élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale en remplacement de M. Edoardo Perroncito, décédé	1699
— M. Clodomir Houard est élu Correspondant pour la Section de Botanique, en remplacement de M. Camille Sauvageau, décédé	637	— M. Henri Colin est élu Membre de la Section de Botanique en remplacement de M. Louis Mangin, décédé	1852
		ERRATA. — 200, 532, 732, 924, 1016, 1048, 1092, 1283, 1376, 1516, 1596, 1766	1965

F

FONDATION HENRY LE CHATELIER. — M. René Paris adresse un Rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention allouée en 1934	836	— adresse un Rapport relatif à l'emploi qui a été fait de la subvention allouée en 1936	1022
FONDATION LOUTREUIL. — Le Général commandant l'École Polytechnique		— M. Maurice de Broglie est élu Membre du Conseil de Fondation en remplacement de M. Paul Janet, décédé ..	1779

I

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE. — M. le Ministre de l'Éducation nationale invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats au		poste de Directeur de cet Institut	542
		— 1 ^o M. Jean Coulomb; 2 ^o M. Paul Queney lui seront présentés	836

J

	Pages.		Pages.
JUBILÉS SCIENTIFIQUES. — M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le bureau une brochure contenant les allocutions prononcées au Jubilé scientifique de M. Hadamard, le 7 janvier 1936.....	387	— Nikola Tesla. Livre Commémoratif à l'occasion de son 80 ^e anniversaire.....	1100
		— M. Guido Castelnuovo fait hommage d'un volume : « <i>Memorie scelte</i> »..	1301

M

MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE. — M. le Ministre de l'Éducation nationale invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à chacune des Chaires de Zoologie et de Minéralogie vacantes au Muséum national d'Histoire		naturelle	542
		— Liste de présentation à la Chaire de Minéralogie : 1 ^{re} ligne, M. Jean Orcel; 2 ^e ligne, M. Jean Wyart....	835
		— Id. à la Chaire de Zoologie : 1 ^{re} ligne, M. Jacques Pellegrin; 2 ^e ligne, M. Paul Chabanaud.....	1100

N

NOTICES NÉCROLOGIQUES. — Sur Joseph Auclair, par M. Léon Lecornu.....	161	M. Emmanuel Leclainche.....	385
— Sur Henri Douvillé, par M. Emmanuel Leclainche	201	— Sur Paul Janet, par M. Emmanuel Leclainche	533
— Sur Louis Mangin, par M. Emmanuel Leclainche.....	305	— Sur Amé Pictet, par M. Gabriel Bertrand.....	1017
— Sur Leonardo Torres Quevedo, par		— Sur Louis Ravaz, par M. Gustave Moussu.....	1597

O

OBSERVATOIRE DE PARIS. — Voir *Conseil de l'Observatoire de Paris*.

P

PLIS CACHETÉS. — Ouverture d'un pli cacheté de M. D. Broun contenant une Note : « Modifications apportées à l'action de l'insuline par addition d'une suspension colloïdale (gélatine) ».....	836, 1015	— Id. de M. Henri Mager contenant une Note : « Le Spectre normal des Corps simples ».....	1779
— Id. de M. H. Herscovici contenant une Note : « L'Action des rayons X et infrarouges ».....	1779	PRIX. — Le Secrétaire de « The James F. Lincoln Arc Welding Foundation » annonce l'ouverture d'un concours sur les travaux relatifs à la soudure à l'arc.....	641

S

	Pages.		Pages.
SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — Le		<i>trique d'Athènes</i> invite l'Académie à se faire représenter aux	
<i>Comité national français</i> , organisé		fêtes du centième anniversaire de	
par le <i>Comité France-Amérique</i> ,		sa fondation, à Athènes, le 18 avril	
prie l'Académie de se faire repré-		1937.....	737
senter dans la Mission nationale		— La <i>Kaiserlich Leopoldinisch-Car-</i>	
française Cavelier de La Salle, qui		<i>linisch deutsche Akademie der Na-</i>	
se rendra aux États-Unis et au		<i>turforscher</i> invite l'Académie à se	
Canada à Pâques 1937.....	165	faire représenter aux fêtes du	
— M. <i>Georges Perrier</i> est désigné.....	636	250 ^e anniversaire de sa fondation,	
— L'Académie Méditerranéenne annonce		à Halle, le 28 mai 1937.....	737
qu'elle organise un Congrès qui		— M. <i>Gabriel Bertrand</i> est désigné....	1535
aura lieu à Monaco les 25, 26		— Brochures publiées à l'occasion du	
et 27 mars 1937, pour l'étude de		centenaire de l'École polytech-	
la corrosion par l'eau de mer.....	215	nique de Lisbonne.....	837
— M. <i>Jules Richard</i> est délégué.....	312	— <i>University of London</i> 1836-1936.	
— MM. <i>E. Leclainche</i> et <i>A. Lacroix</i> et la		Centenary Commemorative volume	
<i>Section d'Économie rurale</i> sont		June 27, July 3, 1936.....	942
délégués à la cérémonie commé-		— Le <i>Président du Comité des Journées</i>	
morative du premier anniversaire		<i>médicales internationales de Paris</i>	
de la mort de <i>Pierre Viala</i>	396	fait savoir que ses réunions se	
— L'Université de Göttingen invite l'A-		tiendront du 26 au 30 juin 1937,	
cadémie à se faire représenter aux		à l'occasion de l'Exposition inter-	
fêtes du deuxième centenaire de		nationale.....	1454
sa fondation, du 25 au 30 juin 1937.	462	— MM. <i>Auguste Béhal</i> et <i>Marcel Delé-</i>	
— M. <i>Gaston Julia</i> est désigné.....	736	<i>pine</i> sont délégués à la célébration	
— M. <i>Charles Pérez</i> également.....	941	du Cinquantième anniversaire de	
— La Société historique et archéologique		la fondation de la Société chimique	
de l'Orne invite l'Académie à se		de Belgique, à Bruxelles, les 6	
faire représenter à la commémor-		et 7 juin 1937.....	1535
ation du centième anniversaire		— L'Académie Pontificale des Sciences	
de la mort de <i>René Desgenettes</i>	463	annonce que sa Séance d'inauguration	
— M. <i>Maurice d'Ocagne</i> est désigné....	541	aura lieu le 31 mai 1937,	
— Le Comité d'organisation d'une		dans la Cité Vaticane.....	1536
Séance solennelle à la mémoire		— M. <i>Maurice d'Ocagne</i> est délégué à la	
d' <i>Henry Le Chatelier</i> prie l'Académie		Séance solennelle de l'Académie	
de vouloir bien accorder son		Arménienne, à Sèvres, le 20 juin	
patronage et se faire représenter		1937.....	1699
à la cérémonie, le 24 avril 1937, à		— M. <i>Aimé Cotton</i> est délégué à la célé-	
la Sorbonne.....	542	bration du deuxième centenaire de	
— Le Bureau, la Section de Chimie et la		la naissance de <i>Louis Galvani</i> , à	
Division des Applications de la		Bologne, dans la seconde moitié	
Science à l'Industrie sont désignés.	636	du mois d'octobre 1937.....	1913
— L'Université nationale et capodis-			

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
AALL (CHRISTIAN). — De l'influence des impuretés SiO_2 , Al_2O_3 et MgO sur le point de fusion du carbure de calcium	779	Vaticane	1536
— De l'influence de la magnésie sur la marche d'un four à carbure	1340	ACADÉMIE ROUMAINE (L'). — Adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. Paul Janet ..	836
ABRARD (RENÉ) et EDGAR AUBERT DE LA RUE. — Sur l'existence du Néogène supérieur à <i>Cycloclupeus</i> aux îles Épi et Malekula (Nouvelles-Hébrides)	1951	ACHARD (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Argut, fonds Charles Bouchard, prix Jean Dagnan-Bouveret ..	638
ACADÉMIE ARMÉNIENNE. — M. Maurice d'Ocagne est délégué à la séance solennelle, à Sèvres, le 20 juin 1937	1699	— Id. des fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis, fondation Henriette Régnier	639
ACADÉMIE DE MARINE DE BELGIQUE. — Le livre de mer, manuscrit de la Bibliothèque communale d'Anvers, I. Description et commentaires, par MM. J. Denué et G. Gernez. II. Fac. simile (imp.)	30	— Désigné pour faire une lecture dans la séance publique solennelle des cinq Académies, le 25 octobre 1937 ..	1148
ACADÉMIE DES CURIEUX DE LA NATURE. — Voir <i>Leopoldinisch-Carolinisch deutsche Akademie der Naturforscher</i> .		— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. Jean Charcot	1148
ACADÉMIE DES SCIENCES DE BUENOS-AIRES (L'). — Adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. Paul Janet	1021	ACHARD (CHARLES), AUGUSTIN BOUTARIC et M ^{lle} PAULETTE BERTHIER. — Recherches sur la viscosité des solutions de bile	1049
ACADÉMIE MÉDITERRANÉENNE (L'). — Annonce qu'elle organise un Congrès, à Monaco, les 25, 26 et 27 mars 1937, pour l'étude de la corrosion par l'eau de mer	215	ACHARD (CHARLES), AUGUSTIN BOUTARIC et M ^{me} MADELEINE ROY. — Sur l'activité optique des sérums et des solutions de leurs protéines séparées par la méthode de l'actone à froid	1288
— M. Jules Richard est délégué	312	ACHARD (CHARLES), AUGUSTIN BOUTARIC et M ^{lle} SUZANNE THÉVENET. — Recherches viscosimétriques sur les solutions des diverses protéines du sérum	928
ACADÉMIE PONTIFICALE DES SCIENCES (L'). — Annonce que sa séance d'inauguration aura lieu le 31 mai 1937, dans la Cité		ACHARD (CHARLES) et MAURICE PIETTRE. — Recherches sur le sérum sanguin et le plasma musculaire	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
chez le fortus.....	71	organicométalliques solubles des	
— Le plasma des fibres musculaires		acides ascorbique et déhydrascor-	
lisses étudié à l'aide de la méthode		bique, où le fer est remplacé par le	
à l'acétone aux basses tempéra-		cuivre ou le titane.....	824
tures.....	1145	ARONSZAJN (NATAN) et ALEXANDRE	
ADHÉMAR (ROBERT D'). — La théorie		WEINSTEIN. — Sur la conver-	
élémentaire du mouvement gyros-		gence d'un procédé variationnel	
copique des projectiles. Nature de		d'approximation dans la théorie	
l'approximation. L'effet Magnus..	848	des plaques encastées.....	96
— Obtient des suffrages au scrutin pour		ARSONVAL (ARSÈNE D'). — Membre	
l'élection d'un correspondant pour		de la Commission des prix Cuvier,	
la Section de Mécanique... 165,	1225	fondation Savigny.....	638
AGGÉRY (M ^{lle} BERTHE). — Voir Nico-		— Id. des prix Montyon de médecine	
las (Gustave) et M ^{lle} Berthe Aggéry.	611	et chirurgie, Barbier, Bréant,	
AGOSTINI (LÉON). — Ecoulement de		Godard, Mège, Bellion, Larrey,	
l'air à des vitesses supérieures à		Argut, fonds Charles Bouchard,	
celle du son par des trous de très		prix Jean Dagnan-Bouveret....	638
petit diamètre.....	1311	— Id. des prix Montyon de physiolo-	
ALFVEN (HANNES). — Sur l'origine de		gie, Pourat, Philipeaux, Fanny	
la radiation cosmique.....	1180	Emden.....	639
ALLARD (GEORGES). — Sur une expres-		— Id. du Grand Prix des sciences phy-	
sion de la densité électrique		siques.....	639
moyenne d'un atome complexe... 1037		— Id. du prix Lallemand.....	640
ALLARD (JEAN). — Voir Quelet (Ray-		— Id. du prix Lonchamp.....	640
mond) et Jean Allard.....	130	ARTIGAS (ANTONIO DE). — Assiste à	
AMOUREUX (M ^{lle} GERMAINE). — Voir		une séance.....	457
Berthelot (Albert) et M ^{lle} Germaine		AUBERT DE LA RÛE (EDGAR). —	
Amoureux..... 517,	1360	Contribution à l'étude géologique	
AMPÈRE (ANDRÉ-MARIE). — Voir		des Nouvelles-Hébrides.....	1880
Lebesgue (Henri).....	925	— Voir Abrard (René) et Edgar Aubert	
ANGHEUTZA (THÉODORE). — Sur		de La Rüe.....	1951
une propriété qui caractérise la		AUCLAIR (JOSEPH). — M. Emmanuel	
transformation conforme.....	1155	Leclainche annonce sa mort... 161	
ANONYME. — L'armée française (imp.)	1698	— Notice nécrologique, par M. Léon	
ANTONI (ALOYS). — Voir Jacobson		Lecornu.....	161
(Alfred) et Aloys Antoni.....	1698	AUDUBERT (RENÉ). — Sur l'énergie	
ANTONINI (JULES). — Le rail, la route		d'activation des réactions photo-	
et l'eau (imp.).....	1698	géniques accompagnant la thermo-	
ANTUNEZ DE MAYOLO (SANTIAGO).		lyse des azotures.....	1192
— The Structure of Light (imp.)..	1100	AUDUBERT (RENÉ) et HENRI MU-	
APPERT (ANTOINE). — Sur les rela-		RAOUR. — Sur l'émission du	
tions entre les espaces de Linfield		rayonnement ultraviolet au cours	
et les complexes.....	323	de la décomposition lente des azo-	
— Observations sur cette Note par		tures.....	431
M. Jacques Hadamard.....	458	AUFRÈRE (LÉON), ÉDOUARD GI-	
ARDITTI (GEORGES). — Voir Dubrisay		RAUD et EDMOND VIGNARD. —	
(René) et Georges Arditti.....	1568	L'alias de la forêt de Montmo-	
ARGAND (ÉMILE). — Voir Lugeon		rency.....	1878
(Maurice).....	1913	AUGER (LÉON). — Sur les fréquences	
ARLOING (FERNAND), ALBERT MO-		des sons donnés par un tuyau	
REL et ANDRÉ JOSSERAND. —		cylindrique à anche battante....	1169
Nouvelles recherches sur l'action		AUGER (PIERRE), PAUL EHREN-	
vis-à-vis des cancers des complexes		FEST junior, ANDRÉ FREON	
		et ANDRÉ FOURNIER. — Sur la	

TABLE DES AUTEURS.

2045

MM.	Pages.	MM.	Pages.
distribution angulaire des rayons corpusculaires cosmiques durs...	257	vergence	221
AUGER (PIERRE), PAUL EHRENFEST junior, ANDRÉ FREON et M ^{me} THÉRÈSE GRIVET. — Mécanisme de production des gerbes cosmiques	1797	AVSEC (DOUCHAN). — Sur les formes ondulées des tourbillons en bandes longitudinales	167
AUGER (PIERRE) et M ^{me} GRIVET MEYER. — Effets secondaires des rayons cosmiques à l'air libre et en sous-sol	572	— Les tourbillons thermoconvectifs en couches superposées	549
AUGER (VICTOR) et M ^{lle} NINA IVANOFF. — Étude de quelques phosphates du type $PO^4M^uNH_4$	434	AVSEC (DOUCHAN) et MICHEL LUNTZ. — Tourbillons électroconvectifs dans une nappe liquide	420
— Bleus de molybdène. Sur un acide phosphocéroléomolybdique	1424	— Quelques formes nouvelles des tourbillons électroconvectifs	757
— Id. Sur le bleu de molybdène amorphe colloïdal	1815	AZAMBUJA (LUCIEN D'). — La coopération internationale pour l'observation continue du Soleil et ses premiers résultats	1623
AVAKUMOVIĆ (VOJISLAV G.). — Théorèmes relatifs aux intégrales de Laplace sur leur frontière de con-		— Présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section d'Astronomie, par la mort de M. Maurice Hamy	384

B

BACH (DENIS). — Sur la destruction des déshydrogénases du Staphylococcus doré par la chaleur. Action protectrice du substrat.	158	Hamy	384
BACHVALOFF (SERGE). — Sur les couples de congruences rectilignes stratifiables	1859	BALLAY (MARCEL). — Voir Guillet (Léon) et Marcel Ballay	1849
BACKLUND (HELGE G.). — Sur quelques roches éruptives de la série basaltique de la Côte orientale du Groenland	1745	BALAZET (LUCIEN). — Cycle évolutif de <i>Brachylæmus suis</i> L. B. 1936... ..	622
BADESCO (RADU). — Sur la méthode de cyanuration dans l'exploitation de l'or	1307	BALTAZARD (MARCEL). — Voir Blanc (Georges) et Marcel Baltazard. 919, ..	1046
BAILLAUD (JULES). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section d'Astronomie, par la mort de M. Maurice Hamy	384	BANDERET (ALBERT). — Voir Perret (Adrien) et Albert Banderet	586
— Obtient des suffrages	396	BARBIER (DANIEL), DANIEL CHALONGE et ÉTIENNE VASSY. — Variations de température de l'ozone atmosphérique suivant sa provenance	1665
BALACHOWSKY (ALFRED). — La rupture expérimentale de la diapause chez le Carpocapse ou « Ver des Pommes » (<i>Laspeyresia pomonella</i> L.)	294	BARCHEWITZ (PIERRE). — Le spectre d'absorption des amines dans le très proche infrarouge (6000 à 95 000 Å)	246
BALDET (FERNAND). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section d'Astronomie, par la mort de M. Maurice		— La position des bandes (CH) des dérivés halogénés des carbures saturés et le moment électrique de ces molécules	677
		— Les bandes (OH) et (CH =) du phénol et de ses dérivés entre 6000 Å et 9500 Å	1184
		BARCHEWITZ (PIERRE) et RENÉ FREYMANN. — Sur la complexité des bandes d'absorption	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
infrarouges (OH).....	1729	BEAUVÉRIE (JEAN). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section de Botanique, en remplacement de M. <i>Camille Sauvageau</i> , décédé.....	637
BARDET (JACQUES), ARAKEL TCHAKIRIAN et M ^{lle} RAYMONDE LAGRANGE. — Dosage du lithium dans l'eau de mer.....	441	BECQUEREL (PAUL). — La mort par le gel de la cellule végétale dans l'azote liquide à — 190°.....	1267
BARILLET (FRANCIS) et M ^{lle} ANNE CHOISNARD. — Évolution des tensions interfaciales au voisinage de la saturation.....	1418	BEDEL (CHARLES). — Sur la détermination de la solubilité des électrolytes peu solubles, précipités, en présence de leurs produits de réaction. Application au chlorure d'argent.....	1651
BARJOT (PIERRE). — L'aviation militaire française.....	1698	BEDOS (PIERRE) et ADRIEN RUYER. — Sur le dibromure stable du cyclohexadiène-1.3.....	1350
BARON (JEAN) et PAUL LAFFITTE. — L'influence de l'azote sur l'inflammation de l'éther diéthylique....	777	BÉHAL (AUGUSTE). — Délégué à la séance solennelle consacrée à la mémoire d' <i>Henry Le Chatelier</i>	636
BARRIOL (ALFRED). — Mise au point des « Statistiques géographiques et démographiques » de l'Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1937.....	21	— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, Berthelot, Houzeau, fondation Charles-Adam Girard..	638
BARRIOL (JEAN). — Voir <i>Donzelot (Pierre)</i> et <i>Jean Barriol</i>	581, 1867	— Délégué à la célébration du cinquantième anniversaire de la fondation de la <i>Société chimique de Belgique</i> , à Bruxelles, les 6 et 7 juin 1937...	1535
BARROIS (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Delesse, Victor Raulin, Joseph Labbé.....	638	BELLING (TSAT). — Voir <i>Tsat (Belling)</i> .	
— Id. du Grand Prix des Sciences physiques.....	639	BELORIZKY (DAVID). — Dédoublement de raies nébulaires dans le spectre de <i>Nova Herculis</i> 1934....	413
BARTA (JOSEPH). — Sur la vibration fondamentale d'une membrane....	472	BELVAL (HENRI). — Voir <i>Colin (Henri)</i> et <i>Henri Belval</i>	1010
BARY (PAUL) et JEAN HERBERT. — Sur les points de transformation des verres.....	1809	BÉNARD (JACQUES) et GEORGES CHAUDRON. — Préparation de ferrites par substitution des ions ferreux dans la magnétite.....	766
BASSIÈRE (MARC). — Sur la structure de l'azoture de cadmium.....	1573	BENEDICT (FRANCIS G.). — The Physiology of the Elephant (imp.)....	79
BASTISSE (ÉTIENNE-MARCEL). — Voir <i>Demolon (Albert)</i> et <i>Étienne-Marcel Bastisse</i>	1495	BENOIST (MARC). — La Marine française (imp.).....	1698
BATTEGAY (MARTIN) et PIERRE BOEHLER. — Les anthrylisothiocyanates, anthrothiazols et mercaptoanthrothiazols.....	1477	BERETZKI (DANIEL). — Voir <i>Gramont (Armand de)</i> et <i>Daniel Beretzki</i>	459
BAUDRAND (MARC). — Voir <i>Cournot (Jean)</i> et <i>Marc Baudrand</i>	1564	BERGOUNIOUX (FRÉDÉRIC-MARIE). — Relations fauniques entre les Chéloniens fossiles de l'Espagne et de la France.....	793
BAUM (ERNEST). — Voir <i>Urien (Edmond)</i> et <i>Ernest Baum</i>	595	BERNARD (NOËL). — Symbiose et parasitisme. L'œuvre de Noël Bernard présentée au Palais de la	
BAUMGARDT (ERNEST). — Sur l'absorption des ondes ultrasonores dans le benzène.....	416		
— Sur le rendement ultrasonore des quartz piézoélectriques.....	751		
BAYARD (PAUL). — Spectre d'absorption infrarouge et structure moléculaire de l'acide pyruvique.....	177		
BAYKOFF (ALEXANDRE). — Assiste à une séance.....	1285		

TABLE DES AUTEURS.

2047

MM.	Pages.	MM.	Pages.
découverte (imp.), par <i>Louis Blaringhem et divers</i>	1535	— Délégué à la séance solennelle consacrée à la mémoire d' <i>Henry Le Chatelier</i>	636
BERNARD (RENÉ). — Influence de la pression sur la fonction d'excitation des bandes de la molécule d'azote ionisée.....	488	— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours prix Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, Berthelot, Houzeau, fondation Charles-Adam Girard..	638
— Origine électronique des bandes de l'azote dans le spectre de l'aurore boréale. Détermination de l'énergie des électrons excitateurs.....	993	Id. des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de La Fons Méricocq, de Coigny.....	638
BERNSTEIN (M ^{lle} FANNY). — Voir <i>Herman (Lévi) et M^{lle} Fanny Bernstein</i>	708, 1868	— Id. du prix Alhumbert des sciences physiques.....	639
BERNSTEIN (SERGE). — Sur les formules de quadrature à coefficients non négatifs et abscisses équidistantes.....	1294	— Id. du prix Lonchamp.....	640
— Modifications de la formule de quadrature de Tchebycheff.....	1526	— Id. du prix Henry Wilde.....	640
BERTHELOT (ALBERT). — Voir <i>Nègre (Léopold), Albert Berthelot et Jean Bretey</i>	1372	— Membre du <i>Conseil supérieur des recherches scientifiques agronomiques</i>	736
BERTHELOT (ALBERT) et M ^{lle} GERMAINE AMOUREUX. — Sur la sensibilité des plantules aseptiques à quelques substances carcinogènes.....	517	— Délégué aux fêtes du 250 ^e anniversaire de la fondation de la <i>Kaiserlich Leopoldinisch-Carolinisch deutsche Akademie der Naturforscher</i> , à Halle, le 28 mai 1937.....	1535
— Remarques sur l'utilisation des plantules aseptiques pour l'étude de la formation des tumeurs.....	1360	BERTRAND (GABRIEL) et GEORGES BROOKS. — Composition du bois des troncs et des branches de nos principaux arbres indigènes..	162
BÉRTHIER (M ^{lle} PAULETTE). — Voir <i>Achard (Charles), Augustin Boutaric et M^{lle} Paulette Berthier</i>	1049	BERTRAND (GABRIEL) et LAZARE SILBERSTEIN. — <i>Errata</i> relatifs à une précédente communication (203, 1936, p. 1481).....	200
BERTHOIS (LÉOPOLD) et JEAN FURNESTIN. — Étude des sédiments dragués par le « Président Théodore Tissier » (Plateau continental Celte-Manche et Mer du Nord)...	1876	— Nouvelles déterminations de la teneur en bore de plantes cultivées sur le même sol.....	1019
BERTRAND (GABRIEL). — Notice nécrologique sur M. <i>Amé Pictet</i> ...	1017	BERTRAND (IVAN). — Voir <i>Gosset (Antonin) et Ivan Bertrand</i>	391
— Fait hommage d'un Ouvrage de M ^m . <i>Oskar Eckstein, Albert Bruno et J. W. Turrentine</i> : « Kennzeichen des Kalimangels. Signes de manque de potasse. Potash Deficiency Symptoms », avec la collaboration de G. A. Cowie et G. N. Hoffer, dont il a écrit la Préface.....	1453	BERTRAND (LÉON). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section de Minéralogie, par la mort de M. <i>Frédéric Wallerant</i> ..	624
— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par la mort de M. <i>Emanuele Paterno di Sessa</i>	312	— Obtient un suffrage.....	636
		BERTRAND (PAUL). — Voir <i>Blaringhem (Louis)</i>	1852
		— Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section de Botanique, en remplacement de M. <i>Camille Sauvageau</i> , décédé.....	637
		BESAIRIE (HENRI). — Recherches géologiques à Madagascar. Première suite. La Géologie du Nord-Ouest, in <i>Mémoires de l'Académie Malgache</i> , fasc. XXI, 1936 (imp.).	542

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.	29	Antiquaires de Normandie »....	462
BESCHKINE (LÉON). — Corrections à apporter aux théorèmes généraux utilisés en résistance des matériaux quand les déplacements ne sont pas négligeables.....	228	BINDER (OSIAS). — Sur les carbonates basiques verts de cuivre.....	1200
— Sur une solution particulière relative aux anneaux (problèmes plans).....	1161	— Voir <i>Willaume (Fernand)</i> et <i>Osius Binder</i>	1363
— Solution générale des plaques rectangulaires (problèmes plans).....	1918	BINET (LÉON). — Voir <i>Gosset (Antonin)</i> et <i>Léon Binet</i>	206
BESREDKA (ALEXANDRE) et LUDWIK GROSS. — Immunisation intracutanée contre l'épithélioma et son mécanisme.....	730	BINET (LÉON), GEORGES WELLER et CHARLES JAULMES. — Le pouvoir antitoxique du glutathion. Recherches sur le venin de Cobra.	1513
— De l'immunisation de la Poule contre le sarcome par la voie intracutanée.....	1278	— Id. Recherches sur la toxine tétanique.....	1761
BÉTHENOD (JOSEPH). — <i>Erratum</i> relatif à l'insertion d'une précédente communication (203, 1936, p. 1504).....	200	BINET (LÉON) et M.-V. STRUMZA. — Variations de la résistance à l'anoxhémie suivant le degré de la narcose.....	806
BEZSSONOFF (NICOLAS) et M ^{lle} MÉLANIE WOLOSZYN. — La dualité des formes oxydées et la polarisation de la vitamine C mises en évidence par ses deux réactions réversibles avec l'acide phosphomolybdique.....	819	BINGER (GUSTAVE). — Son remplacement comme correspondant dans la Section de Géographie et Navigation.....	637
BIBLIOTHÈQUE NATIONALE ET UNIVERSITAIRE DE STRASBOURG. — Inventaire des Périodiques des Bibliothèques de Strasbourg, par M ^{me} Marie Kuhlmann (imp.).....	1145	BIQUARD (M ^{lle} DINAH). — Sur les spectres Raman de quelques cétones. Influence de la cyclisation... ..	1721
BIERRY (HENRI). — Sucre protéidique et protéides sanguins à l'état normal et pathologique.....	1681	BIRKHOFF (GEORGE). — Assiste à une séance.....	1769
BIERRY (HENRI), BERNARD GOUZON et M ^{lle} COLETTE MAGNAN. — Les variations de la teneur en glycogène des Huîtres de consommation.	1895	BIZARD (GASTON). — Voir <i>Polonovski (Michel)</i> , <i>Gaston Bizard</i> et <i>Henri Warenbourg</i>	1090
BIGGERI (CARLOS). — Sur les singularités des fonctions analytiques définies par des séries potentielles.....	30	BIZE (RENÉ). — Voir <i>Moricard (René)</i> et <i>René Bize</i>	1044
— Un théorème sur les singularités des fonctions analytiques.....	1159	BIZET (M ^{lle} ÉTIENNETTE) et M. RAYMOND-HAMET. — Sur les effets contraires de deux alcaloïdes d'une même drogue végétale.....	1754
BIGOT (ALEXANDRE). — Fait hommage d'une brochure : « Un canon du naufrage de <i>La Pérouse</i> , rapporté par Dumont d'Urville et déposé au Musée de la Société des		BIZETTE (HENRI) et BELLING TSAÏ. — Pouvoir rotatoire magnétique de l'oxyde azotique NO comprimé et liquéfié.....	1638
		— <i>Errata</i>	1965
		— Propriétés magnétooptiques de gaz comprimés. Biréfringence magnétique de l'oxyde azotique. Pouvoir rotatoire magnétique de l'hélium.....	1870
		BIZETTE (HENRI) et MAURICE SCHÉRER. — Anomalies de dispersion rotatoire magnétique des solutions sulfuriques de tellure.....	1931
		BLAISE (EDMOND). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section de Chimie, par la mort de M. <i>Henry Le Chatelier</i> ...	828
		BLANC (GEORGES) et M. BALTAZARD.	

TABLE DES AUTEURS.

2049

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— L'influence du jeûne sur la persistance du virus du typhus murin chez la Puce <i>Xenopsylla cheopis</i>	919	BODIER (GEORGES). — Sur l'influence du circuit de dérivation à la terre des appareils de protection contre la foudre dans un réseau électrique	1552
— Longue conservation à sec du virus du typhus murin dans les déjections des Puces infectées.....	1046	BODSON (HERMAN). — Voir <i>Timmermans (Jean)</i> et <i>Herman Bodson</i> ...	1804
BLARINGHEM (LOUIS). — La double fécondation des plantes à fleurs et la disjonction des hybrides d'après la Correspondance de Hugo de Vries à Léon Guignard.....	1523	BOE (JENS) et M ^{lle} MADELEINE GEX. — Modifications spectrales des solutions aqueuses de l'acide phénylpyruvique en fonction du pH et du temps	770
— Fait hommage d'une brochure : « Symbiose et Parasitisme. L'œuvre de Noël Bernard présentée au Palais de la découverte » par Louis Blaringhem, Joseph Magrou, Élias Melin, Fernand Moreau, Ernest Pinoy, D ^r M. C. Rayner.....	1535	BOEHLER (PIERRE). — Voir <i>Battegay (Martin)</i> et <i>Pierre Boehler</i>	1477
— Volume publié à la mémoire de Julien Costantin (1857-1936), in <i>Annales des Sciences naturelles</i> , 10 ^e série, t. XIX, Botanique (imp.).....	1698	BOGOLIOÛBOFF (NICOLAS). — Voir <i>Kryloff (Nicolas)</i> et <i>Nicolas Bogoliouboff</i>	1386, 1454, 1699
— Fait hommage en son nom et en celui de MM. Paul Bertrand, Paul Guérin et Th. J. Stomps, d'une brochure : « Héritéité, Mutation et Évolution. L'œuvre de Hugo de Vries ».....	1852	BOIS (CHARLES). — Comparaison entre les valeurs de la profondeur focale des tremblements de terre déterminées à l'aide des tables de Wadati et celles obtenues au moyen des courbes de Brunner... 608	
— Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de La Fons Méricotq, de Coincy.....	638	— Sur la détermination de la profondeur focale des séismes très éloignés... 1493	
— Membre du Conseil supérieur des Recherches scientifiques agronomiques.	736	BOIS (DÉSIRÉ). — Les plantes alimentaires chez tous les peuples et à travers les âges. Histoire, Utilisation, Culture, vol. IV. Les plantes à boissons, in <i>Encyclopédie biologique</i> , XVII (imp.).....	1302
BLOCH (EUGÈNE). — Voir <i>Bloch (Léon)</i> et <i>Eugène Bloch</i>	424	BOISSON (M ^{lle} SUZANNE). — Voir <i>Fleury (Paul)</i> et <i>M^{lle} Suzanne Boisson</i>	1264
BLOCH (M ^{lle} FRANCE). — Contribution à l'étude des thioacides.....	1342	BOIVIN (ANDRÉ) et M ^{me} LYDIA MESROBEANU. — Sur la nature et les propriétés biologiques des toxines produites par le Bacille de Shiga et par le Bacille de Flexner. 302	
— Erratum	1516	— Sur l'existence de toxine thermolabile et neurotrope (exotoxine), dans les corps bactériens du Bacille de Shiga.....	1759
BLOCH (LÉON) et EUGÈNE BLOCH. — Sur la structure des spectres Sb VI et Te VII.....	424	BOIZARD DE GUISE (JACQUES). — Voir <i>Faddegon (J. M.)</i> et <i>Jacques Boizard de Guise</i>	737
BLOCH (M ^{lle} MARIE). — Spectre de <i>Nova Lacertæ</i> 1936, peu après le maximum d'éclat.....	1055	BOLLE (JEAN). — Voir <i>Vavon (Gustave)</i> et <i>Jean Bolle</i>	1826
— Voir <i>Dufay (Jean)</i> , M ^{lle} Marie Bloch et M. John Ellsworth.....	663	BONÉT-MAURY (PAUL). — Utilisation des photoéléments à couche d'arrêt pour les mesures radioactives... 1641	
BLONDEL (ANDRÉ). — Sur l'étude expérimentale des signaux colorés destinés à la navigation.....	1695	BONNEMAN (PIERRE). — Contribution à l'étude des acides phosphoriques condensés	433
— Sur la recherche des signaux à éclats brefs par les navigateurs.....	1769		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur les tétramétaphosphates.....	865	BOST (GEORGES). — Voir <i>Fromageot</i> (Claude) et <i>Georges Bost</i>	1068
BONZEL (MAURICE). — Sur les pertur- bations apportées par l'écrouis- sage au diagramme dilatomé- trique des métaux.....	583	BOUCHET (LOUIS). — État colloïdal provoqué par divers échantillons de zinc agissant sur quelques eaux naturelles.....	1068
BOREL (ÉMILE). — Sur l'imitation du hasard.....	203	BOUHET (CHARLES). — Effet Raman en lumière circulaire dans le quartz observé suivant l'axe optique....	1661
— Sur un problème élémentaire de stratégie.....	307	BOULIGAND (GEORGES). — Élu corres- pondant pour la Section de Méca- nique.....	165
— Fait hommage du premier fascicule d'une <i>Collection de Monographies des Probabilités</i> , publiée sous sa direction.....	395	BOUNOURE (LOUIS). — Le sort de la lignée germinale chez la Grenouille rousse après l'action des rayons ultraviolets sur le pôle inférieur de l'œuf.....	1837
— Sur l'approximation des nombres réels par les nombres rationnels...	626	— La constitution des glandes génitales chez la Grenouille rousse après destruction étendue de la lignée germinale par l'action des rayons ultraviolets sur l'œuf.....	1957
— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par la mort de M. <i>Ema- nuele Paterno di Sessa</i>	312	BOURDIER (FRANCK). — Nouvelles observations sur l'extension des anciens glaciers dans la basse vallée de l'Isère.....	279
— Membre de la Commission du prix Francœur.....	637	— Voir <i>Gignoux (Maurice) et Franck Bourdier</i>	310
— Id. des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Pierson-Perrin.....	637	BOUREAU (ÉDOUARD). — De la pré- sence de trachéides dans le bois alterne de la racine des Coni- fères.....	1579
— Id. des prix de la Marine, Plumey...	638	BOURGEOIS (RÉMY), DENIS CAHU- ZAC et JACQUES DEULLIN. — Sur les phénomènes que présente l'étalonnage des moulinets en eau calme.....	1164
— Id. du prix Montyon de statistique...	639	— Erratum.....	1965
— Id. du prix Binoux d'histoire et phi- losophie des sciences.....	639	BOURGEOIS (PAUL) et JACQUES COX. — Sur la fréquence des concen- trations en nébuleuses extraga- lactiques décelées par les sondages de Hubble.....	1622
— Id. du prix Henri de Parville d'ou- vrages de sciences.....	640	BOURGEOIS (ROBERT). — Membre de la Commission des prix Gay, fon- dation Tchihatchef, prix Binoux de géographie, Alexandre Givry...	637
— Id. du prix Bordin des sciences mathématiques.....	640	— Id. des prix de la Marine, Plumey...	638
— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences mathématiques pures ou appliquées.....	640	— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, Charles Frémont, Giffard, Lannelongue, Gibou, Alexandre Darraeq, Girbal-Baral, Leroy-	
— Id. du prix Saintour des sciences mathématiques.....	640		
— Id. du prix Henry Wilde.....	640		
— Id. du prix du général Muteau.....	640		
BOROCCO (ANDRÉ). — Voir <i>Hackspill</i> (Louis) et <i>André Borocco</i>	1475		
BORŮVKA (OTTOKAR). — Sur les sys- tèmes multiplicatifs.....	1779		
BOSLER (JEAN) et HENRI ROURE. — Sur la disparition de la comète de Biéla.....	1381		
— Errata.....	1516		
BOSSCHIETER (GABRIËL) et JACQUES ERRERA. — Spectres d'absorp- tion infrarouges de l'eau liquide, solide et en solution.....	1719		
BOSSUET (ROBERT). — Voir <i>Jolibois</i> (Pierre) et <i>Robert Bossuet</i>	1189		

TABLE DES AUTEURS.

2051

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Drouault, Octave Mirbeau.....	639	Montagne, Jean Thore, de La Fons	
— Id. du prix du général Muteau.....	640	Mélicocq, de Coincy.....	638
— Membre du Conseil de l'Observatoire de Paris.....	1454	— Id. des prix Cuvier, fondation Savigny.....	638
— Réélu membre du Conseil de perfectionnement de l'École polytechnique pour l'année scolaire 1937-1938..	1913	— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	639
BOURION (FRANÇOIS) et M ^{lle} ODILE HUN. — Détermination de l'hydratation des ions de l'iodure de sodium.....	1872	— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, Charles Frémont, Giffard, Lannelongue, Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.....	639
BOURION (FRANÇOIS) et ÉMILE ROUYER. — Id. des ions du nitrate de calcium.....	1562	— Id. du prix Lallemand.....	640
— Erratum.....	1766	— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles.....	640
BOURION (FRANÇOIS), ÉMILE ROUYER et M ^{lle} ODETTE HUN. — Détermination de l'hydratation individuelle des ions.....	1420	BOVERAT (FERNAND). — Adresse une Note : « Taux de natalité et de mortalité. Mesure de la vitalité »..	1374
BOURRET (RENÉ). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	215	BOVET (DANIEL). — Voir <i>Fournieu (Ernest) et divers</i>	1763
BOURRIÈRES (FRANÇOIS-JOSEPH). — Sur les oscillations auto-entretenues des extrémités de tubes élastiques déversant un courant continu de fluides et celles d'anches libres encastrées. amont.....	654	— Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	165
— Errata.....	1048	BRAGG (WILLIAM HENRY). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Associé étranger, en remplacement de M. Emanuele Paternò di Sessa, décédé.....	541
BOUTARIQ (AUGUSTIN). — Voir Achard (Charles), Augustin Boutaric et M ^{lle} Suzanne Thévenet.....	928	BRANLY (ÉDOUARD). — Membre de la Commission des prix Kastner-Boursault, Gaston Planté, François Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, fondation Clément Félix.....	638
— Voir Achard (Charles), Augustin Boutaric et M ^{lle} Paulette Berthier.....	1049	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Argut, fonds Charles Bouchard, prix Jean Dagnan-Bouveret....	638
— Voir Achard (Charles), Augustin Boutaric et M ^{me} Madeleine Roy... ..	1288	BRAUER (RICHARD). — Sur la multiplication des caractéristiques des groupes continus et semi-simples.....	1784
BOUTARIC (AUGUSTIN) et LOUIS FERRÉ et M ^{me} MADELEINE ROY. — Recherches spectrophotométriques sur la dilution et le mélange des vins.....	343	— Erratum.....	1965
BOUTHILLON (LÉON). — Présenté en seconde ligne pour la Chaire d'Électricité industrielle du Conservatoire national des Arts et Métiers.....	1454	BREISTROFFER (MAURICE). — Sur les niveaux fossilifères de l'Albien dans la fosse vocontienne (Drôme, Hautes-Alpes et Basses-Alpes)...	1492
BOUTRY (GEORGES-ALBERT). — Un nouveau type de cellule photo-émissive.....	120	BRETEY (JEAN). — Voir <i>Nègre (Léopold) et Jean Bretey</i>	821
BOUTRY (GEORGES-ALBERT) et GEORGES THÉHERNE. — Contacts électriques commutables et stables.....	1713	— Voir <i>Nègre (Léopold), Albert Berthelot et Jean Bretey</i>	1372
BOUVIER (LOUIS). — Membre de la Commission des prix Desmazières,		BRILLOUIN (LÉON). — Perturbation d'un problème de valeurs propres par déformation de la frontière...	1863

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BRILLOUIN (MARCEL). — Membre de la Commission des prix Kastner-Boursault, Gaston Planté, François Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, fondation Clément Félix.....	638	sage.....	1473
BRITISH POLAR YEAR EXPEDITION. — Fort Rae, N. W. Canada, 1932-1933. Vol. I. Discussion of Results; vol. II. Tables (imp.)....	1853	BRONIEWSKI (WITOLD), STANISLAS PRZEDPELSKI et STEFAN SULOWSKI. — Sur quelques propriétés physiques et mécaniques des aciers très purs.....	1874
BROGLIE (LOUIS DE). — Fait hommage de son Ouvrage : « La physique nouvelle et les quanta ».....	396	BROOKS (GEORGES). — Sur la matière minérale phosphorescente des tissus osseux de Grenouille (<i>Rana esculenta</i> L.).....	1447
— Id. d'un Ouvrage de M. Adolphe Buhl : « Analogies corpusculaires et ondulatoires », dont il a écrit la Préface.....	736	— Voir Bertrand (Gabriel) et Georges Brooks.....	162
— Id. de deux Ouvrages : 1° en son nom personnel « Matière et Lumière » de la collection « Sciences d'aujourd'hui » dirigée par M. André George; 2° « Le droit des savants », par M. Paul Oagnier, dont il a écrit la Préface.....	1384	BROUN (DAVID). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note : Modifications apportées à l'action de l'insuline par addition d'une suspension colloïdale (gélatine).....	836
— Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Pierson-Perrin.....	637	— Extrait de ce pli.....	1015
— Id. des prix de la Marine, Plumey....	638	BRUEL (GEORGES). — Le Colonel Aimé Laussedat. Le créateur de la Photogrammétrie. Le développement de cette science (imp.).....	463
— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	639	BRÜLL (JULES). — Influences des électrolytes sur l'hydratation de quelques complexes cobaltiques.....	349
BROGLIE (MAURICE DE). — Membre de la Commission des prix Kastner-Boursault, Gaston Planté, François Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, fondation Clément Félix.....	638	BRUNEL (ARTHUR). — Un nouvel enzyme, l'allantoïcase. Sa présence dans le règne animal.....	380
— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. Jean Charcot.....	1148	— Voir Échevin (Robert) et Arthur Brunel.....	881
— Élu Membre du Conseil national des Recherches scientifiques et industrielles et des inventions, en remplacement de M. Paul Janet, décédé.....	1535	BRUNET (F.). — Œuvres médicales d'Alexandre de Tralles. Tome III. Les douze livres de médecine (suite) (imp.).....	1100
— Élu Membre du Conseil de la fondation Loutreuil en remplacement de M. Paul Janet, décédé.....	1779	BRUNET (ROBERT) et ANTOINE JULIEN. — Éléments principaux de l'architecture myocardique chez les Lamellibranches.....	447
BRONIEWSKI (WITOLD) et JERZY STANISLAS GLOTZ. — Sur les propriétés physiques et mécaniques du fer pur en fonction de l'écrouis-		BRÜNINGHAUS (LOUIS). — Sur un nouveau fluoromètre.....	118
		BRUNO (ALBERT). — Voir Eckstein (Oskar), Albert Bruno et J. W. Turrentine.....	1453
		BRUTZCUS (MARCUS). — Les valeurs intrinsèques des liaisons (C — C) et (C — H) dans les hydrocarbures.....	490
		— Contribution à la thermochimie des hydrocarbures.....	574
		— Rendements de la combustion des hydrocarbures et valeurs énergétiques des liaisons de leurs atomes.	859
		— Sur la chaleur de formation des hydro-	

TABLE DES AUTEURS.

2053

MM.	Pages.	MM.	Pages.
carbures	1802	techniques pour le matériel non destiné aux constructions navales, 1936, IV (imp.).....	463
BUHL (ADOLPHE). — Analogies corpus- culaires et ondulatoires, in <i>Mémo- rial des Sciences physiques</i> , fasc. XXXIV (imp.).....	736	BUSNEL (RENÉ-GUY). — Voir <i>Fon- taine (Maurice)</i> et <i>René-Guy Busnel</i>	1591
BUREAU VERITAS. — Conditions			

C

CAGNIARD (LOUIS). — Sur la propa- gation du mouvement dans les milieux visqueux.....	408	Comité national pour la Méca- nique du sol, constitué par le Ministère de l'éducation nationale.	164
CAHUZAC (DENIS). — Voir <i>Bourgeat (Rémy)</i> , <i>Denis Cahuzac</i> et <i>Jacques Deullin</i>	1164, 1965	— Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Pierson-Perrin	637
CAILLÈRE (M ^{lle} SIMONNE). — Sur un mode spécial d'altération de l'anor- thite en une variété calcique de thomsonite	785	— Id. des prix de la Marine, Plumey...	638
CALAS (RAYMOND). — Sur l'obtention de la camphorone et de deux dihy- drocamphorols stéréoisomères....	984	CARAMAN (MAURICE DE) et CHRISTIAN CHAMPY. — La prétendue stéri- lité du Lys tigré (<i>Lilium tigrinum</i> Ker Cawl), due à sa triploïdie...	618
CALICHIOPULO (ANTONIO). — Mé- thode de sélection des erreurs d'observation	642	CARATZALI (ALEXANDRE). — Voir <i>Turpin (Raymond)</i> et <i>Alexandre Caratzali</i>	151
CAMICHEL (CHARLES). — Fait hom- mage d'un ouvrage de M. L. <i>Escande</i> : « Barrages; calcul des barrages à profil triangulaire, profil optimum de barrage déver- soir, tracé aérodynamique des piles », dont il a écrit la Préface...	1913	CARRÉ (PIERRE) et HENRI PASSE- DOUET. — L'influence du groupe terminal sur le point de fusion des composés aliphatiques à chaîne normale.....	347
CAPATOS (LÉANDRE). — Voir <i>Perakis (Nicolás)</i> et <i>Léandre Capatos</i>	1799	— Errata	532
CAPDECOMME (LÉON) et GEORGES JOURAVSKY. — Sur les indica- trices de pouvoirs réflecteurs des cristaux peu absorbants.....	137	CARRÈRE (PIERRE). — Quelques métacercaires d' <i>Atherina mochon</i> C. V.; développement expéri- mental d'un Gastérostomidé.....	1086
CAPDECOMME (LÉON) et PIERRE JACQUET. — Sur le pouvoir réflecteur du cuivre.....	1415	CARRIÈRE (CHARLES). — Adresse une note : « Appareil à disques gradués pour la gynécologie et autres usages ».....	383
CAPELLE (JEAN). — Sur l'assortiment des engrenages hélicoïdaux.....	656	CARRIÈRE (ÉMILE) et HENRI GUI- TER. — Précipitation et dosage des vanadates.....	1339
— Généralisation de la méthode des roulettes et applications possibles à la construction d'engrenages gauches.....	1031	CARRIÈRE (GEORGES), PIERRE-JEAN GINESTE et ÉMILE LAINE. — Action du corps thyroïde sur le thymus	1959
CAPRON (PAUL). — Voir <i>Savard (Jean)</i> , <i>Marc de Hemptinne</i> et <i>Paul Capron</i>	354	CARTAN (ÉLIE). — Fait hommage de ses « Leçons sur la théorie des espaces à connexion projective », rédigées par <i>Paul Vincensini</i>	214
— Voir <i>Hemptinne (Marc de)</i> , <i>Jean Savard</i> et <i>Paul Capron</i>	1039	— Membre de la Commission du prix Francœur	637
CAQUOT (ALBERT). — Délégué au		— Id. du prix Bordin des sciences	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
mathématiques	640	CAYEUX (LUCIEN). — Signification des perturbations enregistrées par les phosphates du Hodna (Algérie) pendant et après leur dépôt.....	1093
— Id. du prix Petit d'Ormoys des sciences mathématiques pures ou appliquées	640	— Nouvelles données sur l'existence de Bactéries dans les roches sédimentaires anciennes.....	1517
— Id. du prix Saintour des sciences mathématiques	640	— Membre de la Commission des prix Deleuse, Victor Raulin, Joseph Labbé.....	638
CASTAN (RENÉ). — Voir Chouard (Pierre) et René Castan....	1211, 1965	— Id. de la fondation Millet-Ronssin...	640
CASTELNUOVO (GUIDO). — Fait hommage d'un volume : <i>Mémoire scelle</i> .	1301	CHABANAUD (PAUL). — Présenté en seconde ligne pour la Chaire de Zoologie, vacante au <i>Muséum national d'histoire naturelle</i>	1100
CAUCHOIS (M ^{lle} YVETTE). — Le spectre L d'absorption et les niveaux caractéristiques du mercure.....	122	CHABAUTY (CLAUDE). — Série de puissances à coefficients <i>p</i> -adiques.	942
— Émissions faibles dans le spectre L du rhénium (75).....	255	CHADEFAUD (MARIUS). — Cyclose intranucléaire dans la baside de certains Hyménomycètes.....	515
CAULLERY (MAURICE). — Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par la mort de M. Emanuele Paterno di Sessa.....	312	— Sur l'organisation et les trichocytes de <i>Gonyostomum semen</i> (Ehr.) Diesing.....	1688
— Membre de la Commission des prix Cuvier, fondation Savigny.....	638	CHADENSON (LUCIEN). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	165
— Id. des fondations Roy-Vaucouloux, prix Louise Darraq, Eugène et Amélie Dupuis, fondation Henriette Régnier.....	639	CHAIX (M ^{me} PAULETTE). — Influence de traces d'oxygène sur la glycolyse par <i>Propionibacterium pentosaceum</i>	911
— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden	639	— Sur l'oxydation et la fermentation du glucose par <i>Propionibacterium pentosaceum</i>	1005
— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	639	CHALOM (JOSEPH). — Sur les trompes à réaction à écoulement supersonique	1614
— Id. du Grand Prix des sciences physiques	639	CHALONGE (DANIEL). — Voir Barbier (Daniel), Daniel Chalonge et Étienne Vassy.....	1665
— Id. du prix Alhumbert des sciences physiques	639	CHAMIÉ (M ^{lle} CATHERINE). — Sur l'identification rapide par le rayonnement γ de l'actinium, du radiothorium et du mésothorium.....	1328
— Id. du prix Lallemand.....	640	CHAMPETIER (GEORGES) et EMMA-NUEL FAURÉ-FRÉMIET. — Étude roentgéographique d'une protéine intracellulaire.....	1901
— Id. du prix Petit d'Ormoys des sciences naturelles.....	640	CHAMPY (CHRISTIAN). — Voir Caraman (Maurice de) et Christian Champy.	618
— Id. du prix Marquet des sciences physiques	640	CHARCOT (JEAN-BAPTISTE). — Jean-Baptiste Charcot, 1867-1936, in « Bulletin officiel du Yacht Club de France, n° 168, Noël, 1936 (imp.).	457
— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. Jean Charcot	1148		
CAUQUIL (M ^{lle} GERMAINE). — Voir Godchot (Marcel) et M ^{lle} Germaine Cauquil	77, 733		
CAVALIER (JACQUES). — Pose sa candidature à la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. Jean Charcot.....	463		
CAVELIER DE LA SALLE (ROBERT). — Voir Comité national français..	165		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Son remplacement parmi les Académiciens libres, 463, 1148, 1283, 1301,		rapport avec le parasitisme.....	1443
CHARPENTIER (PAUL - GABRIEL),	1449	CHAZY (JEAN). — Pose sa candidature à la place vacante dans la Section d'Astronomie par la mort de M. Maurice Hamy.....	165
MAURICE DOLADILHE et CHARLES MOREL. — Sur la propriété anticorps de la protéine visqueuse des sérums hémolytiques antimouton.....	451	— Présenté en première ligne.....	384
CHARPY (GEORGES). — Sur la définition de la nuance des aciers.....	1774	— Élu.....	397
— Délégué à la séance solennelle consacrée à la mémoire d'Henry Le Chatelier.....	636	— Son élection est approuvée.....	533
— Id. de la fondation H. Le Chatelier..	640	— Membre de la Commission des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant.	637
CHATAGNON (M ^{lle} CAMILLE). — L'élimination urinaire du brome après ingestion de bromure de sodium..	72	CHEN CHAO HSI. — Voir Hsi (Chen Chao).	
CHATELAIN (PIERRE). — La biréfringence des cristaux liquides est-elle indépendante de l'action des parois ou de l'action du champ magnétique ?.....	1352	CHERBULIEZ (ÉMILE) et M ^{me} ANNA HERZENSTEIN. — Sur la recherche et le dosage du soufre colloïdal et du soufre polysulfure dans les eaux sulfureuses.....	269
CHÂTELET (MARCEL). — Sur la précipitation partielle du cobalt par l'ammoniaque en excès et la formation d'ions cobaltoamines... ..	764	CHERN (SHING-SHEN). — Sur la géométrie d'une équation différentielle du troisième ordre.....	1227
— Sur la cinétique d'oxydation du cobalt en solution ammoniacale..	857	CHEVALIER (AUGUSTE). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Botanique, par la mort de M. Julien Costantin.....	1375
CHATELET (ROGER). — Sur une application thermochimique de l'analyse thermique à la formation des eutectoïdes des alliages binaires..	1246	— Élu.....	1385
CHATTON (ÉDOUARD). — Un nouvel élément de la structure des Sporozoaires + l'argyrome.....	633	— Son élection est approuvée.....	1517
CHATTON (ÉDOUARD) et M ^{me} SIMONE VILLENEUVE. — La division de la bouche et la formation du péristome chez les Pérित्रiches (<i>Cyclochaeta astropectinis</i> n. sp.). Leur continuité génétique immédiate..	538	CHEVALIER (AUGUSTE) et PIERRE VIGUIER. — Sur la double origine des Riz cultivés et le centre de dispersion rizicole Ouest-africain.	1272
CHAUCHARD (PAUL). — Analyse chromaximétrique du mécanisme des actions synergiques et antagonistes dans le domaine du système nerveux autonome.....	905	CHEVALLIER (RAYMOND) et M ^{lle} SUZANNE MATHIEU. — Variation de la susceptibilité magnétique d'une poudre d'hématite en fonction de la taille des grains.....	854
CHAUDRON (GEORGES). — Voir Bénard (Jacques) et Georges Chaudron....	766	CHEVENARD (PIERRE). — Voir Portevin (Albert) et Pierre Chevenard.	772
— Voir Portevin (Albert), Georges Chaudron et Léon Moreau.....	1252	CHEVENARD (PIERRE) et XAVIER WACHÉ. — Corrosion intercrystalline des ferronickels chromés carburés, écrouis après hypotrempe.	1167
CHAZE (JEAN). — Sur la production de choline dans les caryopses et les plantules de l'ivraie enivrante, en		CHEVENARD (PIERRE), LOUIS HUGUENIN, XAVIER WACHÉ et ALBERT VILLACHON. — Nouveaux alliages du type élinvar susceptibles de durcissement structural.....	1231
		CHEVILLOT (MARC). — Voir Tournade (André) et Marc Chevillot..	1136, 1586
		CHILOUET (ISRAËL). — Voir Vavon (Gustave) et Israël Chilouet.....	53
		CHI TAI CHUANG. — Voir Chuang (Chi Tai).	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CHOISNARD (M ^{lle} ANNE). — Voir Barillet (Francis) et M ^{lle} Anne Choismord	1418	CLÉMENTI (HENRI) et JEAN SAVARD. — Sur l'halogénure de pentaméthylmagnésium	1742
CHOUARD (PIERRE) et RENÉ CASTAN. — Tubérisation de tiges et d'hypocotyles par diffusion longitudinale d'hétéroauxine	1211	CLERGET (PIERRE). — Machine pour classer les combustibles liquides d'après leur avance à l'inflammation dans les conditions d'emploi des moteurs à allumage par compression	658
— Erratum relatif au nom de M. René Castan	1965	CLUZET (JOSEPH) et PAUL PONTIUS. — Variations de la conductibilité électrique de l'air en fonction de la dépression barométrique, dans le caisson pneumatique	995
CHOUBERT (BORIS). — Expression graphique du métamorphisme régional	277	COLANGE (GEORGES) et YVES LE GRAND. — Observation de l'image atmosphérique d'un phare ..	1882
CHOUBERT (GEORGES). — Sur la géologie de la Moyenne Moulouya et de la terminaison orientale du Haut-Atlas	606	COLAS. — Voir Raymond-Hamet et Colas ..	1884
CHOVIN (PAUL). — Recherches sur les colorants de Pechmann. Procédé de synthèse permettant de former des colorants à substituants inégaux	360	COLIN (HENRI). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Botanique, par la mort de M. Julien Costantin	1375
— Id. Synthèse de quelques colorants à substituants dissemblables	1073	— Obtient des suffrages	1385
CHRÉTIEN (ANDRÉ) et JEAN KRAFT. — Sur les phosphites d'uranyle ..	1736	— Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section de Botanique par la mort de M. Louis Mangin	1848
CHUANG (CHI TAI). — Quelques théorèmes sur les directions de Julia et de Borel des fonctions méromorphes	404	— Élu	1852
— Un théorème relatif aux directions de Borel des fonctions méromorphes d'ordre fini	951	COLIN (HENRI) et HENRI BELVAL. — Sur la gomme de Canne à sucre ..	1010
— Sur une généralisation d'un théorème de M. Valiron	1390	COMBES (M ^{me} MARGUERITE). — Existence probable d'une élite non différenciée d'aspect, constituant les véritables ouvrières chez les <i>Formica</i>	1674
CICHOCKI (JEAN). — Sur l'énergie latente des solutions solides	233	COMBES (RAOUL). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section de Botanique, par la mort de M. Julien Costantin	1375
CLARIOND (LOUIS) et M ^{me} YVONNE GUBLER. — Sur la présence de roches éruptives acadiennes et post-acadiennes au sud du Djebel Ougnat (Sud marocain)	706	— Id. par la mort de M. Louis Mangin ..	1848
CLAUDE (GEORGES). — Sur la recherche des avions perdus en mer	1291	COMBETTE (RENÉ). — Voir Roche (Jean) et René Combette	70, 155
— Préface d'un Ouvrage de MM. Alfred Jacobson et Aloys Antoni : « Des anticipations de Jules Verne aux réalisations d'aujourd'hui » (imp.) ..	1698	COMITÉ FRANCE-AMÉRIQUE. — Voir Comité national français	165
— Voir Guillet (Léon) et Georges Claude ..	1698	COMITÉ NATIONAL FRANÇAIS (LÉ). — Ce Comité, organisé par le le Comité France-Amérique, prie l'Académie de se faire représenter dans la Mission nationale française Cavelier de La Salle, organisée en l'honneur de R. Cavelier de La Salle, du Père Jacques Marquette et de Pierre Le Moyne d'Iberville	165
— Délégué à la séance solennelle consacrée à la mémoire d'Henry Le Chatelier	636		
— Membre de la Commission de la fondation H. Le Chatelier	640		

TABLE DES AUTEURS.

2057

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— M. <i>Georges Perrier</i> est délégué.....	636	gaz formant avec les lubrifiants des combinaisons dangereuses.....	1545
COMITÉ NATIONAL POUR LA MÉCANIQUE DU SOL. — M. <i>Albert Caquot</i> est délégué.....	164	CORDERO (NICOLAS ESPINOSA). — Pedro Vicente Maldonado y la Misión Geodésica del Siglo XVIII (imp.)	1384
COMTE (PIERRE). — La série cambrienne et silurienne du Léon (Espagne)	604	CORNILLOT (ANDRÉ). — Sur un mode de représentation des composés organiques	694
CONGRÈS DE L'HYGIÈNE ET DE LA SCIENCE DU LAIT. — M. <i>Maurice Javillier</i> est délégué à ce Congrès, du 21 au 24 juin 1937, à l'Exposition internationale de Paris.....	1225	COSTANTIN. (JULIEN). — Volume publié à la mémoire de Julien Costantin (1857-1936), par M. <i>Louis Blaringhem</i> , in <i>Annales des sciences naturelles</i> , 10 ^e série, t. XIX, botanique (imp.)	1698
CONGRÈS DES INGÉNIEURS. — M. <i>Léon Guillet</i> est délégué à ce Congrès, à Paris, du 26 au 29 septembre 1937, à l'occasion de l'Exposition internationale.....	1913	— Son remplacement dans la Section de Botanique.....	1375, 1385, 1517
CONGRÈS GÉOLOGIQUE INTERNATIONAL. — Le Comité d'organisation invite l'Académie à se faire représenter à la XVII ^e Session du Congrès, qui aura lieu à Moscou et Leningrad du 20 au 29 juillet 1937.	641	COSTEANU (GEORGES). — Voir <i>Renaud (Paul)</i> et <i>Georges Costeanu</i>	1258
— M. <i>Charles Jacob</i> est délégué.....	834	COSTEANU (NICOLAS DEMETRE). — Adresse une Note : « Sur la recherche et le dosage de la potasse assimilable dans les sols ».....	732
CONGRÈS INTERNATIONAL DE GÉOGRAPHIE. — Le Président du Comité d'organisation invite l'Académie à se faire représenter à l'Assemblée qui aura lieu à Amsterdam du 18 au 28 juillet 1938....	836	COT (DONATIEN). — Les procédés récents de sondage par le son, in <i>Annuaire du Bureau des Longitudes</i> pour 1937 (imp.)	21
CONGRÈS INTERNATIONAL DE PSYCHOLOGIE. — M. <i>Louis Lapicque</i> est délégué au XI ^e Congrès, à la Sorbonne, du 25 au 31 juillet 1937.....	1913	COTTE (MAURICE). — Sur la convergence et l'achromatisation des systèmes centrés de l'optique électronique	170
CONGRÈS NATIONAL DES PÊCHES ET INDUSTRIES MARITIMES. — M. <i>Charles Gravier</i> est délégué à ce Congrès, à Paris, dans la deuxième semaine de septembre 1937.....	541	— Calcul de l'influence de la charge d'espace en optique électronique..	1933
CONSEIL INTERNATIONAL DES UNIONS SCIENTIFIQUES. — M. <i>Ernest Esclançon</i> est adjoint à la délégation à l'Assemblée générale, à Londres, du 27 avril au 4 mai 1937.....	29	COTTON (AIMÉ). — Délégué à la séance solennelle consacrée à la mémoire d' <i>Henry Le Chatelier</i>	636
— M. <i>Emmanuel de Margerie</i> également.	941	— Membre de la Commission des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant.	637
CONSTANTINESCO (DÉMÈTRE). — Voir <i>Solacolu (Theodor)</i> et <i>Demètre Constantinesco</i>	290	— Id. de la Commission des prix Kastner-Boursault, Gaston Planté, François Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, fondation Clément Félix.....	638
CORBLIN (HENRI). — Sur un compresseur à deux membranes destiné aux		— Id. des prix Delesse, Victor Raulin, Joseph Labbé.....	638
		— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	639
		— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	639
		— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, Charles Frémont, Giffard, Lannelongue, Gibou, Alexandre	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DARRACQ, GIRBAL-BARAL, LEROY-DROUAULT, OCTAVE MIRBEAU.....	639	COURTAND (MARC). — Sur les courbes gauches du troisième ordre.....	82
Id. du prix Saintour des sciences mathématiques.....	640	— Id. du quatrième ordre.....	215
Id. des fondations Villemot, Carrière.	641	COURTY (CLÉMENT). — Sur le diamagnétisme des solutions d'iode....	1248
— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. Jean Charcot.....	1148	COWIE (G. A.). — Voir <i>Eckstein</i> (Oskar), <i>Albert Bruno</i> et <i>J. W. Turrentine</i> .	1453
— Annonce la mort de M. Louis Ravaz.	1377	CQX (JACQUES). — Voir <i>Bourgeois</i> (Paul) et <i>Jacques Cox</i>	1622
— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pente-côte.....	1377	CROMMELIN (CLAUDE AUGUSTE). — Voir <i>Mathias</i> (Émile), <i>Claude Auguste Crommelin</i> et <i>J. J. Meihuizen</i>	630
— Souhaite la bienvenue à M. Dan La Cur.....	1597	CRUSSARD (JEAN). — Voir <i>Leprince-Ringuet</i> (Louis) et <i>Jean Crussard</i> .	112
— Délégué au deuxième Centenaire de la naissance de <i>Louis Galvani</i> à Bologne, dans la seconde moitié du mois d'octobre 1937.....	1913	CRUSSARD (JEAN) et LOUIS LEPRINCE-RINGUET. — Étude dans le grand électroaimant de Bellevue de traversées d'écrans par des particules du rayonnement cosmique.....	240
COULOMB (JEAN). — Présenté en première ligne pour le poste de Directeur de l'Institut de Météorologie et de Physique du Globe de l'Algérie..	836	CURIE (MAURICE). — Verres phosphorescents. Influence de la cristallisation.....	352
COURNOT (JEAN) et MARC BAUDRAND. — Sur la corrosion des assemblages.....	1564	CUVILLIER (JEAN). — Découverte du Nummulitique dans l'île de Shadwan (Mer Rouge).....	366
COURNOT (JEAN) et M ^{lle} LOUISE HALM. — Sur les méthodes d'essai à la corrosion du magnésium et des alliages ultralégers non protégés..	1333	— Présence du Carbonifère marin dans l'ouadi Abou Darag (Désert Arabique).....	1834
— Essais de corrosion sur magnésium et alliages ultra-légers protégés par des dépôts de surface.....	1941	CYMBOLISTE (MICHEL). — La dureté du chrome électrolytique.....	1069
		— La structure du chrome électrolytique.....	1654

D

DA COSTA LOBO (FRANCESCO MIRANDA). — Théorie radiante. Conférence faite à la Sorbonne (imp.).....	1536	Thore, de La Fons Méricocq, de Coincy.....	638
DAMIENS (AUGUSTIN). — Adresse des remerciements pour la subvention qui lui a été attribuée pour une publication.....	30	— Id. du Grand Prix des sciences physiques.....	639
DAMOUR (ÉMILIO). — Pose sa candidature à l'une des places vacantes dans la Division des Académiciens libres.....	1051	— Id. du prix Alhumbert des sciences physiques.....	639
DANGEARD (PIERRE-AUGUSTIN). — Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, Jean		— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles.....	640
		— Id. du prix Marquet des sciences physiques.....	640
		— Id. de la fondation Millet-Ronssin..	640
		DANGEARD (PIERRE). — Sur les zones d'Algues marines du Maroc occidental.....	795
		DANIEL (LUCIEN). — Nouvelles	

TABLE DES AUTEURS.

2059

MM.	Pages.	MM.	Pages.
recherches sur les variations du Pissenlit apogame.....	1529	DÉCHÈNE (GEORGES). — Sur l'ultra-violet lointain émis par les décharges électriques dans l'air sous pression réduite.....	249
DANTCHAKOFF (M ^{me} VÉRA). — Sur l'obtention expérimentale des <i>freemartins</i> chez le Cobaye et sur la nature du facteur conditionnant leur histogenèse sexuelle.....	195	DELAPLACE (RENÉ). — Sur la conductibilité thermique des carbures gazeux non saturés à basse pression.....	263
— Sur les effets que peut avoir une dose de 0 ^{mg} ,05 de testotérone sur l'histogenèse de la femelle chez le Cobaye.....	528	— Tension de vapeur des carbures gazeux saturés et non saturés aux basses températures.....	493
— Sur les effets du déterminisme sexuel chez un mâle féminisé.....	813	— Id. des carbures gazeux saturés aux basses températures en présence de gel de silice.....	1940
— Sur la relation entre déterminisme sexuel génique et sexe.....	1897	— Sur une méthode d'analyse des carbures saturés et non saturés gazeux sous très faible pression.....	768
DANTLO (GEORGES). — Estérification du copal du Congo dans l'industrie des vernis gras.....	365	DELENS (PAUL). — Études sur le tétraèdre.....	319
DARRIEUX (GEORGES). — Nouvelle forme sans singularités de l'électrodynamique de Born.....	1923	— Sur les figures de Lemoine et de Brocard dans le tétraèdre.....	1150
DARZENS (GEORGES). — Nouvelle contribution à la synthèse de la glycérine.....	506	— Erratum.....	1516
DARZENS (GEORGES) et ANDRÉ LÉVY. — Nouvelles recherches sur la condensation de l'ester dichloracétique avec les cétones et les aldéhydes par l'amalgame de magnésium.....	272	DÉLÉPINE (MARCEL). — Délégué à la séance solennelle consacrée à la mémoire d'Henry Le Chatelier....	636
DATZEFF (ASSÈNE). — Sur le passage des corpuscules à travers des barrières de potentiel.....	558	— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, Berthelot, Houzeau, fondation Charles-Adam Girard.....	638
— Sur la solution de l'équation de Schrödinger.....	1616	— Délégué à la célébration du cinquantième anniversaire de la fondation de la <i>Société chimique de Belgique</i> , à Bruxelles, les 6 et 7 juin 1937....	1535
DAUVILLIER (ALEXANDRE) et ANATOLE ROGOZINSKI. — Sur la réalité des chocs d'Hoffmann.....	143	DELÉPINE (MARCEL) et ALAIN HOREAU. — Catalyse de la réaction de Cannizzaro par le nickel et le platine actifs. Application à quelques aldoses.....	1605
DAUZÈRE (CAMILLE). — Conductibilité électrique de l'air dans une mine de potasse de Catalogne....	38	DELSARTE (JEAN). — Sur une généralisation de la formule de Taylor....	468
DAWYDOFF (CONSTANTIN). — Quelques observations sur le développement embryonnaire des Madréporaires.....	378	— Erratum.....	732
— La prétendue métamérisation des larves des Hexacoralliaires.....	519	— Id. de la formule d'Euler-Mac Laurin.	648
— Une Métanémete nouvelle appartenant à un groupe purement marin, provenant du Grand Lac du Cambodge.....	804	— Sur certaines séries se rattachant aux fonctions de Bessel.....	1024
— Les Gastropodes des eaux indochinoises et quelques observations sur leur cycle évolutif.....	1088	DELWAULLE (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Voir François (Félix) et M ^{lle} Marie-Louise Delwaulle.....	1042
		DEMASSEUX (M ^{me} NATHALIE) et M. LOUIS ROGER. — Sur un complexe formé par l'iode de plomb et l'iode de lithium en solution aqueuse.....	1818

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DE MAY (ANDRÉ). — Sur la liaison du granite, de microgranite et de rhyolite dinantiens dans la partie est du Massif de Guéret.....	1354	de Paris.....	1454
— Sur l'âge du métamorphisme dans le Massif Central.....	1489	— Réélu Membre du Conseil de perfectionnement de l'École polytechnique pour l'année scolaire 1937-1938.....	1913
— Sur la part des phénomènes statiques et dynamiques dans la genèse du Cristallophyllien.....	1829	DESTOUCHES (JEAN-LOUIS). — Les espaces à caractère fini.....	219
DEMOLON (ALBERT) et ETIENNE-MARCEL BASTISSE. — Observations en cases lysimétriques sur la mobilisation des réserves azotées et minérales des sols.....	1495	— Observations sur cette Note, par M. Jacques Hadamard.....	458
DENIGES (GEORGES). — Réactions d'identité, d'ordre microchimique, du tellure.....	1256	— Propriétés de la transformation de Lorentz généralisée.....	849
DENJOY (ARNAUD). — Sur l'approximation de certaines sommes.....	1396	— Interaction de deux corpuscules en Mécanique ondulatoire relativiste.....	1403
— Sur un théorème de M. Mandelbrojt.....	1611	— La Mécanique ondulatoire relativiste des systèmes et l'interaction de la lumière et de la matière.....	1618
— Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Géométrie, par la mort de M. Edouard Goursat.....	1595	DESVEAUX (ROBERT). — Voir Lemoigne (Maurice), Pierre Monguillon et Robert Desveaux.....	683, 1841
DENUCE (J.) et G. GERNEZ. — Description et commentaires, in Le livre de mer, manuscrit de la Bibliothèque communale d'Anvers (imp.).	30	DEULLIN (JACQUES). — Voir Bourgeat (Rémy), Denis Cahuzac et Jacques Deullin.....	1164, 1965
DERVICHIAN (DIKRAN G.) et MAURICE JOLY. — Sur la viscosité des couches superficielles monomoléculaires.....	1318	DE VRIES (HUGO). — Hérité, mutation et évolution. L'œuvre de Hugo de Vries, par MM. Louis Blaringham, Paul Bertrand, Paul Guérin et Théodore Jean Stomps (imp.)...	1852
— Errata.....	1516	DHÉRÉ (CHARLES). — La fluorescence en biochimie (imp.).....	1853
DESBROSSE (GEORGES). — Voir Dumanois (Paul) et Georges Desbrosse.....	954	DIVE (PIERRE). — Masse fluide hétérogène en rotation à moment cinétique donné.....	405
DESGENETTES (RENÉ). — La Société historique et archéologique de l'Orne invite l'Académie à se faire représenter à la commémoration du centième anniversaire de sa mort.....	463	— Sur les variations de la vitesse angulaire dans un astre fluide.....	661
— M. Maurice d'Ocagne est désigné....	541	DOBRY (M ^{me} ALMA). — Nature électrochimique des solutions cellulodiques.....	861
DESGREZ (ALEXANDRE). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, Berthelot, Houzeau, fondation Charles-Adam Girard.....	638	DODÉ (MAURICE). — Sur la dissociation du carbonate de zinc naturel, réaction qui fait intervenir une phase condensée mixte.....	1938
DESLANDRES (HENRI). — Membre de la Commission des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant.....	637	DÖEBLIN (WOLFGANG) et ROBERT FOLTET. — Sur deux Notes de MM. Kryloff et Bogoljuboff sur les probabilités en chaîne (p. 1386 et 1454).....	1699
— Id. du prix Henry Wilde.....	640	DOGNON, (ANDRÉ), WLADISLAS KOPACZEWSKI et STANISLAS MARCZEWSKI. — L'absorption des rayons ultraviolets par le sérum et anaphylaxie.....	815
— Membre du Conseil de l'Observatoire		DOIADILHE (MAURICE). — Sur une propriété de la protéine visqueuse des sérums syphilitiques.....	301

TABLE DES AUTEURS.

2061

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur les relations entre l'alexine et la protéine visqueuse du sérum.....	382	DUBRISAY (RENÉ) et GEORGES AR-	
— Voir <i>Charpentier (P.-G.)</i> , <i>Maurice Doladilhe</i> et <i>Charles Morel</i>	451	DITTI. — Sur l'altération des métaux par le tétrachlorure de carbone en présence d'eau.....	1568
DONNAY (JOSEPH D. H.) et DAVID HARKER. — Généralisation de la loi de Bravais.....	274	DUCH (GABRIEL). — Variations des constantes mécanochimiques des carbures benzéniques le long de la courbe de vaporisation de l'origine à 74 ^{cm} ,5 de Hg.....	1807
DONY-HÉNAULT (OCTAVE) et ANDRÉ DE JAER. — Compléments à la connaissance des électrolyseurs à cathode de mercure.....	1176	DUCHESNE (JULES). — Calcul des fréquences de vibration de la molécule N ² O ⁴	1112
DONZELOT (PIERRE) et JEAN BARRIOL. — Sur les oscillations de la chaîne carbonée de la molécule de benzène.....	581	DUCLAUX (JACQUES). — Transparence de l'air dans les régions arctiques.....	1266
— Relation entre les fréquences Raman et les distances interatomiques...	1867	— Présenté en troisième ligne pour la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. Jean Charcot...	1283
DOUVILLÉ (HENRI). — M. Emmanuel Leclairche annonce sa mort.....	201	— Obtient des suffrages.....	1301
— Notice nécrologique, par M. Emmanuel Leclairche.....	201	DUCLAUX (JEAN-P.-E.). — Sur la polarisation anodique du tungstène.	1633
DRABOVITCH (WLADIMIR) et PIERRE WEGER. — Deux cas de névrose expérimentale chez le Chien.....	902	DUFAY (JEAN). — L'azote dans les spectres cométaires.....	744
DRACH (JULES). — Sur l'intégration logique des équations différentielles linéaires.....	1449	— Errata.....	924
— Id.; réduction du groupe.....	1600	DUFAY (JEAN), M ^{lle} MARIE BLOCH et M. JOHN ELLSWORTH. — Émission des bandes de CO ⁺ dans la tête de la comète Peltier (1936, a).	663
— Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Pierson-Perrin.....	637	DUFFAU (ROGER). — Influence de l'avitaminose B sur la composition du muscle du Pigeon.....	192
— Id. des prix de la Marine, Plumey...	638	— Voir <i>Lecoq (Raoul)</i> et <i>Roger Duffau</i> ...	449
— Id. du prix Montyon de statistique...	639	DUFOUR (ALEXANDRE) et FERNAND PRUNIER. — Sur l'observation du phénomène de Sagnac avec une source éclairante non entraînée...	1322
DRILHON (M ^{me} ANDRÉE). — Influence du parasitisme sur l'équilibre minéral des tissus (la Sacculine chez le Crabe).....	913	— Id. du phénomène de Sagnac par un observateur non entraîné.....	1925
— Étude des échanges minéraux chez les Poissons homéiosmotiques...	1502	DUFRAISSE (CHARLES). — Pose sa candidature à la place vacante dans la Section de Chimie par la mort de M. Henry Le Chatelier...	215
DRUTEL (HENRI). — Voir <i>Meyer (André)</i> et <i>Henri Drutel</i>	1824	DUFRAISSE (CHARLES) et ROBERT PRIOU. — Oxydes organiques dissociables. Le photooxyde C ¹⁸ H ¹⁴ O ⁴ , du mésodiméthoxyanthracène....	127
DUBERTRET (LOUIS). — Sur les lambeaux de brèche tectonique à la surface des roches vertes syriennes.	283	DUGAS (RENÉ). — Mécanique quantique et dernier multiplicateur au sens de Jacobi.....	749
— Sur la constitution et la genèse des roches vertes syriennes.....	1663	— Mécanique de Dirac et dernier multiplicateur au sens de Jacobi.....	1104
DUBOSCQ (OCTAVE) et M ^{lle} ODETTE TUZET. — Fusome et cellules en croix des Éponges calcaires.....	1888	DUGUÉ (DANIEL). — Sur une extension de la loi des grands nombres.....	317
DUBRISAY (RENÉ). — Pose sa candidature à la place vacante dans la Section de Chimie par la mort de M. Henry Le Chatelier.....	215		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DULAC (HENRI). — Recherche des cycles limites.....	1703	majeurs du pays cristallin du Rouergue et de l'Albigeois.....	1950
DUMANOIS (PAUL) et GEORGES DESBROSSE. — Classification des combustibles lourds; relation entre le nombre de cétène et le délai d'allumage.....	954	DURAND-VIEL (GEORGES). — ^{1er} fait hommage d'un numéro spécial du « Bulletin officiel du Yacht Club de France », consacré à <i>Jean-Baptiste Charcot</i>	457
DUMAS (JEAN-BAPTISTE). — Leçons de Philosophie chimique (réédition) (imp.).....	1608	— Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie, Alexandre Givry.....	637
DUMONT D'URVILLE (JULES-SÉBASTIEN-CÉSAR). — Voir <i>Bigot (Alexandre)</i>	462	— Id. des prix de la Marine, Plümey.....	638
DUPONT (GEORGES). — Cours de chimie industrielle. Tome IV. Industries organiques (imp.).....	1386	— Id. du prix du général Muteau.....	640
DUPUIS (PIERRE), HENRI GUILLET et ANDRÉ MARTINOT-LAGARDE. — Sur la détermination des trajectoires des particules d'eau dans l'écoulement à travers une pompe centrifuge.....	1790	DUVAL (CLÉMENT). — Voir <i>Hébert (M^{lle} Denise)</i> et <i>M. Clément Duval</i>	780
DURAND (JULIEN). — Sur les accidents		DUVAL (M ^{me} RAYMONDE). — Action du courant électrique sur l'hémoglobine en présence de différents électrolytes.....	728
		DUVAL (M ^{me} RAYMONDE) et M. JEAN-MARIE LE GOFF. — Recherche de petites quantités de cobalt dans l'urine humaine.....	817

E

ÉBLÉ (LOUIS). — Valeurs des éléments magnétiques à la station du Val-Joyeux (Seine-et-Oise) au 1 ^{er} janvier 1937.....	875	Centenaire de sa fondation (imp.).....	837
ÉCHEVIN (ROBERT). — Influence du carbonate de calcium sur la végétation du Radis.....	1129	ÉCOLE TECHNIQUE SUPÉRIEURE DE NOVOTCHERKASSK (L') (ancien Institut polytechnique du Don). — Adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. <i>Henry Le Chatelier</i>	1021
ÉCHEVIN (ROBERT) et ARTHUR BRUNEL. — Sur le métabolisme azoté au cours de la germination du Lupin (<i>Lupinus albus</i> L.).....	881	EDREI (ALBERT). — Erratum relatif à une précédente communication (203, 1936, p. 1490).....	532
ECKSTEIN (OSKAR), ALBERT BRUNO et J. W. TURRENTINE. — Kennzeichen des Kalimangels. Signes de manque de potasse. Potash Deficiency symptoms, avec la collaboration de MM. G. A. Cowie et G. N. Hoffer (imp.).....	1453	EGER (MAX). — Sur les systèmes canoniques d'une variété algébrique.....	92, 217
ÉCOLE POLYTECHNIQUE (L'). — Le Général commandant adresse un rapport relatif à l'emploi de la subvention Loutreuil allouée en 1936.....	1022	EGLOFF (GUSTAV). — Reactions of pure Hydrocarbons (imp.).....	1853
ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE LISBONNE. — Quatre brochures publiées à l'occasion du premier		EHRENFEST, junior (PAUL). — Voir <i>Auger (Pierre)</i> , <i>Paul Ehrenfest junior</i> , <i>André Freon</i> et <i>André Fournier</i>	257
		— Voir <i>Auger (Pierre)</i> , <i>Paul Ehrenfest junior</i> , <i>André Freon</i> et <i>M^{me} Thérèse Grivet</i>	1797
		EHRENHAFT (FÉLIX). — Une méthode expérimentale pour trouver les erreurs de détermination de la grandeur d'un objet par le micros-	

TABLE DES AUTEURS.

2063

MM.	Pages.	MM.	Pages.
cope.....	40	ESCANDE (LÉOPOLD) et GEORGES SABATHÉ. — Recherches sur les moulinets hydrométriques.....	330
EICHHORN (ANDRÉ). — Évolution nucléaire et numération chromo- somique chez <i>Begonia Pictaviensis</i> .	1082	— Remarque sur le tarage des moulinets hydrométriques par déplacement en milieu confiné.....	477
— Numération chromosomique et étude de la mitose chez deux <i>Crotalaria</i> .	1669	— Déversoir incliné par rapport à l'axe d'un canal.....	1547
EILENBERG (SAMUEL). — Sur l'enla- cement faible.....	1226	ESCLANGON (ERNEST). — Délégué à l'Assemblée générale du Conseil international des Unions scienti- fiques, à Londres, du 27 avril au 4 mai 1937.....	29
EINECKE (ERICH). — Das Gallium. Eine kritische Würdigung der Erkenntnisse mit experimentellen Beiträgen (imp.).....	836	— Membre de la Commission des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant.	637
ELLSWORTH (JOHN). — Voir <i>Dufay</i> (Jean), M ^{lle} Marie Bloch et M. John Ellsworth.....	663	— Id. du prix Henry Wilde.....	640
EMMANUEL (M ^{me}) née H. ZA- VIZZIANO. — Voir <i>Haïssinsky</i> (Moïse) et M ^{me} H. Emmanuel- Zavizziano.....	759	ESNAULT-PELTERIE (ROBERT). — Délégué à la séance solennelle con- sacrée à la mémoire d'Henry Le Chatelier.....	636
ERRERA (JACQUES). — Voir <i>Boss- chieter</i> (Gabriel) et Jacques Errera.	1719	— Membre de la Commission de la fon- dation H. Le Chatelier.....	640
ERRERA (JACQUES) et POL MOLLET. — La bande O-H des monomolé- cules d'alcool dans la région de 3μ.	259	ESTRADÈRE (M ^{lle} SUZANNE). — Rela- tions entre les indices de choc, le craquage, l'oxydation des carbures d'hydrogène et ses effets ther- miques.....	46
ESCANDE (LÉOPOLD). — Barrages : Calcul des barrages à profil trian- gulaire, profil optimum de barrage déversoir, tracé aérodynamique des piles. Préface de M. Charles Camichel (imp.).....	1913	EYRARD (ANDRÉ). — Voir <i>Simonnet</i> (Henri), <i>Gustave Guiltonneau</i> , <i>Ger- main Mocquot</i> et <i>André Eyrard</i> ,...	1690

F

FABRY (CHARLES). — Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par la mort de M. Emanuele Paterno di Sessa.....	312	(Raymond) et Maurice Fallot....	1465
— Id. de la Commission des prix Kast- ner-Boursault, Gaston Planté, François Hébert, Henri de Par- ville de physique, Hughes, fonda- tion Clément Félix.....	638	FARINEAU (JULES). — Étude spectro- graphique des électrons de conduc- tibilité du magnésium et du sili- cium.....	1108
— Membre du Conseil de l'Observatoire de Paris.....	1454	— Essai de photométrie dans le domaine des rayons X mous, application à l'étude des électrons libres des métaux.....	1242
FADDEGON (J. M.) et JACQUES BOI- ZARD DE GUISE. — L'Astéro- mètre de Jeaurat (imp.).....	737	FAURE (JEAN-LOUIS). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Argut, fonds Charles Bou- chard, prix Jean Dagnan-Bouve- ret.....	638
FAGE (LOUIS). — Les Araignées apneu- mones.....	376	— Id. des fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis, fondation Hen-	
FALLOT (MAURICE). — Voir <i>Hocart</i>			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
riette Régnier.....	639	— Sur le mécanisme de la polymérisation des chlorures de phosphonitrile (Cl ³ PN) ^x	867
FAURE (M ^{me} MARGUERITE). — Voir Machebœuf (Michel A.) et M ^{mes} Georgette Lévy et Marguerite Faure.....	1843	FINIKOFF (SERGE). — Configurations (T) admettant une infinité de transformations de Calapso.....	166
FAURÉ-FRÉMIET (EMMANUEL). — Voir Champetier (Georges) et Emmanuel Fauré-Frémiet.....	1901	— Suites de Laplace pour lesquelles les surfaces d'indice de même parité ont leurs asymptotiques en correspondance.....	321
FAVRELLE (MAURICE) et GEORGES DE VICHET. — Résultats de la fécondation, par un mâle d'Algérie, de femelles parthénogénétiques françaises du <i>Bacillus rossii</i> Rossi (<i>Phasmodæ</i>).....	1899	FLANDRIN (JACQUES). — Sur l'attribution à l'Oligocène d'une partie des terrains nummulitiques de la Kabylie du Djurdjura et de son prolongement occidental (département d'Alger).....	1831
FAYET (GASTON). — Membre de la Commission des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant.....	637	FLEURY (PAUL) et M ^{lle} SUZANNE BOISSON. — Action de l'acide périodique sur les acides lactique et pyruvique.....	1264
FAYET (JOSEPH). — Sur la réduction des équations différentielles linéaires et homogènes à des équations à coefficients constants.....	650	FLEXNER (SIMON). — Élu Associé étranger en remplacement de M. Emanuele Paterno di Sessa, décédé.....	542
FELDMANN (JEAN) et ROBERT LAMI. — Sur la végétation marine de la Guadeloupe.....	186	— Son élection est approuvée.....	733
FERRÉ (LOUIS). — Voir Boutaric (Augustin), Louis Ferré et M ^{me} Madeleine Roy.....	343	— Adresse des remerciements.....	1021
FÉVRIER (M ^{lle} PAULETTE). — Les relations d'incertitude de Heisenberg et la logique.....	481	FLOUS (M ^{lle} FERNANDE). — Caractères évolutifs du cône des Abiétinées. — Transmission des caractères chez les hybrides de Sapins.....	802
— Sur une forme générale de la définition d'une logique.....	958	FONBRUNE (PIERRE DE). — Voir Moricard (René) et Pierre de Fonbrune.....	999
FEYTAUD (JEAN). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section d'Économie rurale en remplacement de M. Edoardo Perroncito, décédé.....	1699	FONTAINE (MAURICE). — Sur la teneur en flavine de divers organes de l'Anguille.....	1367
FICHOT (EUGÈNE). — Fait hommage en son nom et en celui de M. P. Gerson, d'un Mémoire : « La zone géodésique antipode ».....	1852	FONTAINE (MAURICE) et RENÉ-GUY BUSNEL. — De la localisation et de la nature de la flavine contenue dans la peau de l'Anguille.....	1591
— Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchiatchef, prix Binoux de géographie, Alexandre Givry.....	637	FONTANA (MARIO A.). — Una pipa de ceramica prehispánica con decoración grabada del Uruguay (imp.).	165
— Id. des prix de la Marine, Plumey... ..	638	FORESTIER (HUBERT) et RICHARD LILLE. — Variation du pouvoir catalytique des corps ferromagnétiques au point de Curie.....	265
— Id. du prix Petit d'Ormy des sciences mathématiques pures ou appliquées.....	640	— Variation de l'activité catalytique des oxydes ferromagnétiques au point de Curie.....	1254
FICQUELMONT (ARMAND MARIE DE). — Sur la constitution du caoutchouc minéral.....	689	FORET (M ^{lle} JEANNE). — Synthèse sous pression des silicates de calcium hydratés.....	977
		— Action de la soude en solution sur	

TABLE DES AUTEURS.

2065

MM.	Pages.	MM.	Pages.
l'aluminate tétracalcique hydraté.	1335	l'oxydation de l'hydrate de nickel par le persulfate de sodium en milieu alcalin.....	1042
FORRER (ROBERT). — Sur le réseau électronique des éléments de transition	1554	FRÉCHET (MAURICE). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section de Géométrie, par la mort de M. Édouard Goursat	1595
— Sur l'intensité d'interaction orbitale dans les combinaisons à ionisation multiple	1717	FREON (ANDRÉ). — Voir Auger (Pierre) Paul Ehrenfest junior, André Freon et André Fournier.....	257
FORTET (ROBERT). — Sur des probabilités en chaînes.....	315	— Voir Auger (Pierre), Paul Ehrenfest junior, André Freon et M ^{me} Thérèse Grivet.....	1797
— Sur l'itération de certaines substitutions linéaires.....	1392	FRÈREJACQUE (MARCEL). — Acétylglucosides d'amines et pouvoir rotatoire	1480
— Sur des opérations linéaires non complètement continues.....	1543	FREYMANN (M ^{me} MARIE). — Spectres d'absorption dans le proche infrarouge de mélanges d'amines et d'alcools. Formation de composés ammoniums	261
— Voir Dæblin (Wolfgang) et Robert Fortet.....	1699	FREYMANN (RENÉ). — Spectres d'absorption dans le proche infrarouge de solutions d'alcools dans l'éther ou le dioxane, formation d'oxoniums.....	41
FOSSE (RICHARD). — Délégué à la cérémonie commémorative du premier anniversaire de la mort de Pierre Viala.....	396	— Les deux bandes infrarouges (OH) des alcools et polyalcools; associations moléculaires.....	1063
— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, Berthelot, Houzeau, fondation Charles-Adam Girard.....	638	— Voir Barchewitz (Pierre) et René Freymann	1729
— Id. du prix Marquet des sciences physiques	640	FROLLO (M ^{lle} MARGUERITE). — Étude pétrographique du complexe à Radiolaires des formations mézozoïques des Carpathes Orientales.....	1121
— Membre du Conseil supérieur des Recherches scientifiques agronomiques.	736	— Étude de brèches sous-marines à éléments dolomitiques dans le Trias dolomitique des Carpathes Orientales	1576
FOSSE (RICHARD) et ROGER DE LARAMBERGUE. — Synthèse de la cyanamide par oxydation du glucose et de l'ammoniac.....	1285	FROLOW (VLADIMIR). — L'analyse des niveaux du lac Ontario.....	1077
FOURNEAU (ERNEST), JACQUES TRÉFOUËL, FEDERICO NITTI, DANIEL BOVET et M ^{me} JACQUES TRÉFOUËL. — Action antistreptococcique des dérivés sulfurés organiques	1763	FROMAGEOT (CLAUDE) et GEORGES BOST. — Sur le pouvoir réducteur des levures vivantes au cours de la fermentation alcoolique.....	1008
FOURNIER (ANDRÉ). — Voir Auger (Pierre), Paul Ehrenfest junior, André Freon et André Fournier...	257	FURNESTIN (JEAN). — Voir Berthois (Léopold) et Jean Furnestin.....	1876
FRANC DE FERRIÈRE (JEAN-JACQUES). — Géologie et Pédologie : Contribution à l'étude des formations quaternaires de la plaine d'Alsace (imp.).....	1100, 1536		
FRANÇOIS (FÉLIX) et M ^{lle} MARIE-LOUISE DELWAULLE. — Sur			

G

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GADEAU DE KERVILLE (HENRI). — Voyage zoologique en Asie Mineure (avril-mai 1912), tome premier, seconde et dernière partie. Mollusques terrestres et fluviatiles d'Asie Mineure, par <i>Louis Germain</i> (imp).	641	— Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Minéralogie, par la mort de M. <i>Frédéric Wallerant</i>	624
GALLAIS (FERNAND). — Sur la constitution des solutions d'iodobismuthates de potassium.....	181	GAUSSEN (HENRI). — Les formes de jeunesse et l'évolution future.....	800
GALVANI (LOUIS). — M. <i>Aimé Cotton</i> est délégué à la célébration du deuxième Centenaire de sa naissance, à Bologne, dans la seconde moitié du mois d'octobre 1937...	1913	— L'équilibre évolutif et l'influence germinale chez les Abiétinées....	1134
GAMBIER (BERTRAND). — Surface de Jonas et surfaces R.....	1858	GAUTHERET (ROGER). — Action de la racine sur la survie des cellules isolées de coiffe de <i>Lupinus albus</i>	887
GAND (ÉDOUARD). — Voir <i>Tian (Albert)</i> et <i>Édouard Gand</i>	1811	— Voir <i>Guilliermond (Alexandre)</i> , <i>Fernand Obaton</i> et <i>Roger Gautheret</i> ...	387
GARCIA (GODOFREDO) et ALFRED ROSENBLATT. — Sur la régularisation du problème plan des trois corps.....	1029	— Voir <i>Guilliermond (Alexandre)</i> et <i>Roger Gautheret</i>	1377, 1520, 1766
GARDEDIEU (ALEX). — Sur les masses fluides hétérogènes en rotation...	98	GAUTHIER (M ^{lle} MARCELLE). — Voir <i>Léger (Louis)</i> et M ^{lle} <i>Marcelle Gauthier</i>	27
GARNIER (RENÉ). — Sur deux théorèmes classiques de géométrie conforme.....	542	GAVAUDAN (PIERRE). — Sur le devenir du nucléole pendant la caryocinèse et sur ses rapports généraux avec la chromatine thymonucléique.....	287
— Présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section de Géométrie, par la mort de M. <i>Édouard Goursat</i>	1595	GAVORET (M ^{me} JULIETTE). — Étude quantitative de l'adsorption des cations métalliques par la cellulose. Point isoélectrique de la cellulose.....	1643
— Obtient un suffrage.....	1608	GÉHÉNIU (JULES). — Production d'ondes électromagnétiques au moyen de neutrinos.....	235
GARREAU (M ^{lle} YVONNE). — Préparations et constitutions des 2, 5-dicyclohexylamino-1,4-quinone-3,6-disulfonate de cyclohexylammonium 2,5-dicyclohexylamino-1,4-quinone, et de l'acide hydroquinone-2,5-disulfonique.....	692	— Les moments d'impulsion dans la théorie du photon de M. <i>L. de Broglie</i>	665
— Oxydation de l'hydroquinone par l'air en présence de sulfite de <i>n</i> -butylammonium.....	1570	GEIRINGER (M ^{me} HILDA). — Sur les variables aléatoires arbitrairement liées (Convergence vers la loi de Poisson).....	1856
GARRY (MARGUERITE). — Voir <i>Montagne (M^{lle} Marthe)</i> et M ^{lle} <i>Marguerite Garry</i>	1659	— Id. Cas de convergence vers la loi de Gauss.....	1914
GAUBERT (PAUL). — Diffusion sous l'influence de la chaleur de la matière colorante dans les cristaux d'acide phtalique colorés artificiellement.....	599	GELOSO (MAX) et M ^{lle} ÉVELINE GIOR-DANO-ORSINI. — Sur la précipitation du sulfate de cuivre par la soude.....	588
		GEORGE (ANDRÉ). — Directeur d'une nouvelle collection : Sciences d'aujourd'hui.....	1384
		GEORGE (HENRI) et ROGER LAMBERT. — Dissociation du zircon.....	688
		GERMAIN (LOUIS). — Mollusques	

TABLE DES AUTEURS.

2067

MM.	Pages.	MM.	Pages.
terrestres et fluviatiles d'Asie Mineure, in Voyage zoologique d'Henri Gadeau de Kerville en Asie Mineure (avril-mai 1912), tome I, deuxième et dernière partie (imp.).....	641	GLE Y (PIERRE). — Action antistreptococcique de certains dérivés sulfurés organiques.....	1907
GERNEZ (G). — Voir Denucé (J.) et G. Gernez.....	30	GLOTZ (JERZY, STANISLAS). — Voir Bromiewski (Witold) et Jerzy Stanislas Glotz.....	1473
GERSON (PIERRE). — Voir Fichot (Eugène).....	1852	GODCHOT (MARCEL) et M ^{lle} GERMAINE CAUQUIL. — Sur l'action de l'acide cyanhydrique sur la méthyl-4-cyclohexanone et l'obtention des deux acides méthyl-4-cyclohexanol-1-carboniques-1-stéréoisomères.....	77
GERTRUDE (M ^{lle} MARIE-THÉRÈSE). — Le déterminisme de l'action morphogène exercée par le milieu aquatique chez les végétaux.....	1132	— Sur les transpositions moléculaires obtenues dans la déshydratation de la méthyl-4-cyclohexylisopropylpinacone.....	733
GEX (M ^{lle} MADELEINE). — Voir Boe (Jens) et M ^{lle} Madeleine Gex.....	770	GOLDSZTAUB (STANISLAS). — Structure cristalline de la laurionite....	702
GERMANESCU (MICHEL). — Sur les quadriques homofocales.....	89	GOLOUBINOFF (VSÉVOLAD DE). — Sur la prospection géochimique différentielle des gîtes minéraux.....	1075
— Sur un problème de Laguerre.....	1782	GORINI (COSTANTINO). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section d'Économie rurale en remplacement de M. Theobald Smith, décédé.....	397
GIGNOUX (MAURICE) et FRANK BOURDIER. — Les formations fluvio-glaciaires rhodaniennes des environs de Bellegarde (Ain) et le Glaciaire « néowurmien ».....	212	— Id. en remplacement de Sir Arnold Theiler, décédé.....	462
— Histoire de l'ancien glacier du Rhône à sa sortie du bassin de Genève....	310	GOSSET (ANTONIN). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Argut, fonds Charles Bouchard, prix Jean Dagnan-Bouveret	638
GIGOUT (MARCEL). — La série paléozoïque de l'Adrar n'Dgout (Atlas de Marrakech).....	787	— Id. des fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis, fondation Henriette Régner.....	639
GILLIS (PAUL). — Sur les équations de A. Haar du calcul des variations..	1538	— Id. du prix Lallemand.....	640
GINESTE (PIERRE-JEAN). — Voir Carrière (Georges), Pierre-Jean Gineste et Émile Laine.....	1959	GOSSET (ANTONIN) et IVAN BERTRAND. — Traitement chez l'Homme des sections nerveuses périphériques par greffon hétéroplastique médullaire.....	391
GINSBOURG (V. V.). — Les monts Tadjiks; matériaux sur l'anthropologie des Tadjiks de Carateguine et Daryaz (en langue russe) (imp.)..	1386	GOSSET (ANTONIN) et LÉON BINET. — L'accroissement de la teneur du foie en glutathion par la médication soufrée.....	206
GIORDANO-ORSINI (M ^{lle} ÉVELINE). — Voir Geloso (Max) et M ^{lle} Eveline Giordano-Orsini.....	588	GOUDEY (RAOUL). — Mesures de l'intensité de la pesanteur en France pendant l'année 1936.....	1459
GIRARD (MAURICE). — Influence du remplacement d'un atome d'hydrogène en β par un groupe CH ³ dans l'acide phényl- α -oxycrotonique....	1071	GOURÉVITCH (ALEXANDRE). — La	
GIRAUD (ÉDOUARD). — Voir Aufrère (Léon), Édouard Giraud et Edmond Vignard.....	1878		
GIRAUD (GEORGES). — Équations et systèmes d'équations où figurent des valeurs principales d'intégrales.....	628		
GIRERD (HENRY). — Voir Magnan (Antoine) et Henry Girerd.....	723		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
distribution de la flavine dans les tissus des mammifères, en relation avec leur respiration résiduelle en présence des cyanures.....	526	Métatermitides	1677
GOURSAT (ÉDOUARD). — Son rempla- cement dans la Section de Géomé- trie.....	1595, 1608, 1769	GRAVIER (CHARLES). — Délégué au XIII ^e Congrès national des Pêches et Industries maritimes, qui se tiendra à Paris dans la deuxième quinzaine de septembre 1937.....	541
GOUZON (BERNARD). — Voir <i>Bierry</i> (Henri), <i>Bernard Gouzon</i> et M ^{lle} <i>Colette Magnan</i>	1895	— Membre de la Commission des prix Cuvier, fondation Savigny.....	638
GRAEVE (PAUL DE). — Évolution de l'azote purifié au cours de la ger- mination	445, 798	— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden.	639
GRAMMATICAKIS (PANOS). — Action des organomagnésiens mixtes sur les phénylhydrazones des cétones. Nouveau mode d'action des orga- nomagnésiens mixtes.....	502	— Id. du prix Henri de Parville d'ou- vrages de sciences.....	639
— Id. sur les phénylhydrazones des aldéhydes aliphatiques. Nouvelle méthode de préparation des alcoyl- phénylhydrazines symétriques....	1262	— Id. du Grand Prix des sciences phy- siques.....	639
GRAMONT (ARMAND DE). — Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Pierson- Perrin.....	637	— Id. du prix Lallemand.....	640
— Id. des prix Kastner-Boursault, Gas- ton Planté, François Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, fondation Clément Félix.....	638	GRILLET (LÉON). — Élargissement de la raie verte (5461 Å Hg) dans les arcs à vapeur de mercure à forte pression.....	426
GRAMONT (ARMAND DE) et DANIEL BERETZKI. — Détermination de la surface d'une lame piézoélec- trique en fonction de sa fréquence.	459	GRIVET (M ^{me}) née THÉRÈSE MEYER. — Voir <i>Auger (Pierre)</i> et M ^{me} <i>Gri- vet Meyer</i>	572
GRANDIDIER (GUILLAUME). — Mise au point des « Statistiques géogra- phiques et démographiques » de l'Annuaire du Bureau des Longi- tudes pour 1937.....	21	— Voir <i>Auger (Pierre)</i> , <i>Paul Ehrenfest junior</i> , <i>André Freon</i> et M ^{me} <i>Thé- rèse Grivet</i>	1797
GRANDJEAN (FRANÇOIS). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Miné- ralogie, par la mort de M. <i>Frédéric Wallerant</i>	624	GROSS (LUDWIK). — Voir <i>Besredka</i> (Alexandre) et <i>Ludwik Gross</i> . 730,	1278
— Obtient des suffrages.....	636	GROUILLER (HENRI). — Variations lumineuses de Nova Lacertæ 1936.	956
GRANDMONTAGNE (RAYMOND). — Étude photoélectrique de la cou- leur du ciel nocturne.....	337	GRUMBACH (ALBERT) et PIERRE VI- DAL. — Sur un nouveau mode de préparation des membranes semi- perméables	237
GRANGER (ROBERT). — Voir <i>Mous- seron (Max)</i> et <i>Robert Granger</i>	986	GRUMBACH (ALBERT) et FÉLIX TA- BOURY. — Sur un nouveau phé- nomène observé dans les piles dont une électrode est polie. Rôle de la couche de Beilby.....	1178
GRASSÉ (PIERRE-P.). — L'hémaphro- rhee, rejet-réflexe de sang et d'air par les Acridiens phymatéides....	65	GRUSON (FRÉDÉRIC). — Sur la repré- sentation du sol dans les essais aérodynamiques de véhicules....	473
— La spermiogenèse aberrante des		GRUVEL (ABEL). — Contribution à l'étude de la bionomie générale et de l'exploitation de la faune du Canal de Suez, in <i>Mémoires pré- sentés à l'Institut d'Égypte</i> , tome XXIX (imp.).....	80
		GUBLER (M ^{me} YVONNE). — Voir <i>Clari- riond (L.)</i> et M ^{me} <i>Yvonne Gubler</i> .	706
		GUÉRIN (HENRI). — Sur les arsénates de magnésium.....	1740
		GUÉRIN (PAUL). — Voir <i>Blaringhem</i> (Louis)	1852
		— Présenté en première ligne pour la	

TABLE DES AUTEURS.

2069

MM.	Pages.	MM.	Pages.
place vacante, dans la Section de Botanique, par la mort de M. <i>Julien Costantin</i>	1375	aciers.....	1849
— Obtient des suffrages.....	1385	GUILLET (LÉON) et GEORGES CLAUDE. — Font hommage de sept volumes de la collection « La France vivante ».....	1698
— Présenté en première ligne pour la place vacante, dans la Section de Botanique, par la mort de M. <i>Louis Mangin</i>	1848	GUILLIEN (ROBERT). — Sur l'utilisation d'oscillations de relaxation pour la mesure des capacités.....	668
— Obtient des suffrages.....	1852	GUILLIERMOND (ALEXANDRE). — Fait hommage d'un ouvrage : <i>Précis de biologie végétale</i> , qu'il a rédigé en collaboration avec M. <i>Georges Mangenot</i>	1778
GUÉRON (JULES). — Allure générale de l'évolution des solutions aqueuses de chlorure ferrique.....	1119	— Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de La Fons Mécicocq, de Coincy.....	638
— Effet de paroi dans l'évolution des solutions aqueuses de chlorure ferrique.....	1195	— Id. de la fondation Millet-Ronssin.....	640
GUIGNON (GABRIEL). — Sur le développement post-nympheal des ailes des Lépidoptères.....	720	GUILLIERMOND (ALEXANDRE) et ROGER GAUTHERET. — Sur les conditions dans lesquelles se produit la coloration vitale des vacuoles par le rouge neutre.....	1377
GUIGNON (GABRIEL) et M ^{lle} ANNE RAFFY. — Influence des <i>points de chauffe</i> présentés par les ailes des Lépidoptères diurnes exposés aux radiations solaires sur la puissance du vol de ces Insectes.....	296	— Sur la propriété des cellules végétales d'excréter le rouge neutre après l'avoir accumulé dans leurs vacuoles.....	1520
GUILBERT (ANDRÉ). — Sur l'expression élémentaire de l'énergie affectant une particule magnétique de très petites dimensions dans un champ magnétisant.....	1463	— Erratum.....	1766
GUILCHER (JEAN-MICHEL). — Intensité respiratoire comparée de l'androcée et du gynécée.....	190	GUILLIERMOND (ALEXANDRE), FERNAND OBATON et ROGER GAUTHERET. — Présentation d'un film sur les mitochondries dans les cellules végétales.....	387
GUILLAUMIE (M ^{lle} MAYLIS). — Voir <i>Weinberg (Michel)</i> et M ^{lle} <i>Maylis Guillaumie</i>	1012	GUILLOT (MARCEL). — Voir <i>Rosenblum (Salomon)</i> , <i>Marcel Guillot</i> et M ^{lle} <i>Marguerite Perey</i>	175
GUILLEMET (HENRI). — Voir <i>Dupuis (Pierre)</i> , <i>Henri Guillemet</i> et <i>André Martinot-Lagarde</i>	1790	— Voir <i>Rosenblum (Salomon)</i> et <i>Marcel Guillot</i>	345, 975, 1727
GUILLET (LÉON). — Fait hommage d'une brochure : « A la mémoire de <i>Henry Le Chatelier</i> , 1850-1936 »,.....	457	GUINIER (ANDRÉ). — Dispositif permettant d'obtenir des diagrammes de diffraction de poudres cristallines très intenses avec un rayonnement monochromatique.....	1115
— La métallurgie et les mines (imp.)... ..	1698	GUINIER (PHILIBERT). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section d'Économie rurale en remplacement de M. <i>Edoardo Perroncito</i> , décédé.....	1699
— Délégué à la séance solennelle consacrée à la mémoire de <i>Henry Le Chatelier</i>	636	GUITER (HENRI). — Voir <i>Carrière (Émile)</i> et <i>Henri Guiter</i>	1339
— Membre de la Commission de la fondation H. Le Chatelier.....	640	GUITTON (LOUIS). — Voir <i>Portevin (Albert)</i> et <i>Louis Guitton</i>	125
— Délégué au Congrès des ingénieurs, à Paris du 26 au 29 septembre 1937 à l'occasion de l'Exposition internationale.....	1913		
GUILLET (LÉON) et MARCEL BALLAY. — Sur les fragilités de revenu des			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GUITIONNEAU (GUSTAVE). — Voir <i>Simonnet (Henri)</i> , <i>Gustave Guitionneau</i> , <i>Germain Mocquot</i> et <i>André Eyraud</i>	1690	dature à l'une des places vacantes dans la Division des Académiciens libres	1100
GUNTHER (NICOLAS MAXIMOVITCH). — Sur les noyaux du type Fournier.....	737	— Présenté en seconde ligne pour la place vacante par la mort de M. <i>Jean Charcot</i>	1283
GUTTON (CAMILLE). — Pose sa candi-		— Obtient des suffrages.....	1301

H

HAAG (JULES). — Sur la théorie des oscillations de relaxation.....	952	EMMANUEL-ZAVIZZIANO. — Sur la préparation de couches minces de titane par voie électrolytique.....	759
HACKSPILL (LOUIS) et ANDRÉ BORROCCO. — Combinaisons de l'isotope 2 de l'hydrogène avec les métaux alcalins (deutériures alcalins).....	1475	HALM (M ^{lle} LOUISE). — Voir <i>Cournot (Jean)</i> et M ^{lle} <i>Louise Halm</i> . 1333,	1944
HACKSPILL (LOUIS) et GEORGES WOLF. — Sur la décomposition thermique des carbonates de baryum	1820	HAMON (M ^{lle} MARYVONNE). — Les mécanismes produisant la déhiscence des spermatophores d' <i>Eupagurus Brideauxi</i> Leach.....	1504
HADAMARD (M ^{lle} JACQUELINE). — Sur les constantes diélectriques du cyclohexane et du benzène.....	1234	— Voir <i>Rose (Maurice)</i> et M ^{lle} <i>Maryvonne Hamon</i>	149, 898
HADAMARD (JACQUES). — Jubilé scientifique de M. <i>Jacques Hadamard</i> . Allocutions prononcées à la cérémonie du 7 janvier 1936 (imp.).	387	HAMY (MAURICE). — Son remplacement dans la Section d'Astronomie.....	30, 165, 384, 396, 533
— Observations sur la Note de M. <i>Marc Krasner</i> et M ^{lle} <i>Britt Ranulac</i> : « sur une propriété des polynômes de la division du cercle ».....	399	HARKER (DAVID). — Voir <i>Donnay (J. D. H.)</i> et <i>David Harker</i>	274
— Id. sur deux Notes de MM. <i>Des-touches</i> et <i>Appert</i> (p. 219 et 323)...	458	HÉE (M ^{me} ARLETTE). — Voir <i>Rothé (Edmond)</i> et M ^{me} <i>Arlette Hée</i>	1835
— Id. sur la Note de M. <i>Mandelbrojt</i> : « Théorème général fournissant l'argument des points singuliers situés sur le cercle de convergence d'une série de Taylor ».....	1458	HEILMANN (RENÉ). — Sur l'isoamylidène-acétone	1345
— Membre de la Commission du prix Francœur	637	— Erratum	1516
— Id. du prix Bordin des sciences mathématiques	640	HEIMANN (PAUL). — Voir <i>Meyer (André)</i> , et <i>Paul Heimann</i> ...	1204, 1283
— Id. du prix Petit d'Ormay des sciences mathématiques pures ou appliquées	640	HEINTZ (ERWIN). — Voir <i>Vlès (Fred)</i> et <i>Erwin Heintz</i>	567, 1016
HAIMOVICI (MENDEL). — Sur les espaces de Finsler à connexion affine	837	HELLER (WILFRIED). — Essai d'une systématique de la synérèse.....	43
HAÏSSINSKY (MOÏSE) et M ^{me} H.		HÉLY (JEAN). — Sur une théorie synthétique de la gravitation et de l'électromagnétisme	169
		HÉMAR (M ^{lle} SUZANNE). — Sur la précipitation, à froid, d'un sel cuivrique par un carbonate alcalin...	1739
		HEMPTINNE (MARC DE). — Voir <i>Savard (Jean)</i> , <i>Marc de Hemptinne</i> et <i>Paul Capron</i>	354
		HEMPTINNE (MARC DE), JEAN SAVARD et PAUL CAPRON. — Énergie de dissociation de la molécule d'oxyde de carbone.....	1039

TABLE DES AUTEURS.

2071

MM.	Pages.	MM.	Pages.
HÉNIN (STÉPHANE). — Asymétrie et orientation des micelles argileuses.	1498	HOCH (JOSEPH). — Action des organo-magnésiens sur les triacylacétophénonoximes	358
HERBERT (JEAN). — Voir <i>Bary (Paul)</i> et <i>Jean Herbert</i>	1809	HOCQUETTE (M ^{me} MAURICE), née HÉLÈNE MAIGE. — Considérations sur les <i>Anabœniolum</i> Langeron du Cobaye et du Lapin	513
HERMAN (LÉVI). — Absorption de l'oxygène à la limite du spectre solaire	1035	HOFFER (G. N.). — Voir <i>Eckstein (Oskar)</i> , <i>Albert Bruno</i> et <i>J. W. Turrentine</i>	1453
HERMAN (LÉVI) et M ^{lle} FANNY BERNSTEIN. — Relation entre les variations de l'intensité du rayonnement solaire ultraviolet, mesurée au niveau du sol, et la pollution de la basse atmosphère ..	708	HOFFET (JOSUÉ HEILMANN). — Sur le Crétacé du Bas-Laos	1439
— Remarques sur les propriétés des plaques photographiques traitées par des solutions aqueuses ou alcooliques de salicylate de sodium ..	1868	— Sur le genre <i>Trigonoides</i> mutation génétique stable du genre <i>Trigonia</i> .	1667
HERMAN (LÉVI) et M ^{me} RENÉE HERMAN-MONTAGNE. — Signification des mesures relatives à la quantité de poussières ou fumées présentes au niveau du sol	1441	HOLLEMAN (ARNOLD FREDERIK). — Assiste à une séance	457
HERMAN (M ^{me} LÉVI), née RENÉE MONTAGNE. — Voir <i>Herman (Lévi)</i> et <i>M^{me} Renée Herman-Montagne</i>	1441	HOLTERMANN (CARSTEN) et PAUL LAFFITTE. — Sur un nouvel oxyde de plomb	1813
HERPIN (RENÉ). — Sur le rôle des Balanes et des Serpuliens dans la salissure des coques de bateaux ..	1084	HOLTZER (M ^{me}). — Voir <i>Pasteur-Vallery-Radot (Louis)</i> , <i>G. Mauric</i> et <i>M^{me} Holtzer</i>	1699
— Les époques de fixation des organismes animaux déterminant la salissure des coques de bateaux	1142	HONDA (KÔTARÔ). — Professor K. Honda, Anniversary Volume, october, 1936, in <i>The Science Reports of the Tôhoku Imperial University, First Series (imp.)</i>	312
HERSCOVICI (H.). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note: L'action des rayons X et infrarouges	1779	HOREAU (ALAIN). — Voir <i>Delépine (Marcel)</i> et <i>Alain Horeau</i>	1605
HERZENSTEIN (M ^{me} ANNA). — Voir <i>Cherbuliez (Émile)</i> et <i>M^{me} Anna Herzenstein</i>	269	HOSTINSKY (BOHUSLAV). — Assiste à une séance	203
HIBERT (M ^{lle} DENISE) et M. CLÉMENT DUVAL. — Sur le chlorure cobaltique	780	HOUARD (CLODOMIR). — Élu Correspondant pour la Section de Botanique, en remplacement de M. Camille Sauvageau, décédé	637
HIRSCH (RENÉ). — Sur la stabilisation automatique des avions	1794	HSI (CHEN CHAO). — Voir <i>Su (Tchou)</i> et <i>Chen Chao Hsi</i>	1676
HOANG THI NGA (M ^{lle}). — Les colorants du groupe de l'anthracène et leur capacité photosensible	429	HUBERT (HENRY). — Observations de détail sur la barre au Dahomey ..	285
— Effets photovoltaïques des diamines de la naphthalène	763	HUGUENIN (LOUIS). — Voir <i>Chevenard (Pierre)</i> , <i>Louis Huguenin</i> , <i>Xavier Waché</i> et <i>Albert Villachon</i>	1231
HOCART (RAYMOND) et MAURICE FALLOT. — Identification de diverses phases par l'étude magnétique et les rayons X dans les alliages de fer et de palladium	1465	HUMBERT (HENRI). — <i>Gentianothamnus</i> , genre nouveau de Gentianacées de Madagascar	1747
		— Présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section de Botanique, par la mort de M. Louis Mangin	1848
		HUN (M ^{lle} ODILE). — Voir <i>Bourion (François)</i> et <i>M^{lle} Odile Hun</i>	1872
		— Voir <i>Bourion (François)</i> , <i>Émile Rouyer</i> et <i>M^{lle} Odile Hun</i>	1420

I

MM.	Pages.	MM.	Pages.
IBERVILLE (PIERRE LE MOYNE D'). — Voir <i>Comité national français</i> ...	165	l'énergie émise par une antenne à l'aide de la théorie des quanta....	1061
INSTITUT DE PHYSIQUE DE L'U- NIVERSITÉ DE MOSCOU. — Fait savoir qu'il a consacré une séance à la mémoire et à l'œuvre d'Henry Le Chatelier.....	214	— Sur un nouvel oscillateur à ondes très courtes (micro-ondes).....	1411
IONESCU (THÉODORE V.). — Calcul de		IVANOFF (M ^{lle} NINA). — Voir <i>Auger</i> (Victor) et M ^{lle} Nina Ivanoff, 434, 1424,	1815

J

JACOB (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Delesse, Victor Raulin, Joseph Labbé....	638	JANET (PAUL). — M. Emmanuel Le- clairche annonce sa mort.....	533
— Id. du prix Marquet des sciences physiques.....	640	— Notice nécrologique, par M. Em- manuel Leclairche.....	533
— Id. de la fondation Millet-Ronssin..	640	— L'Académie Roumaine adresse des condoléances à l'occasion de sa mort.....	836
— Délégué au XVII ^e Congrès géolo- que international, à Moscou et Leningrad, du 20 au 29 juillet 1937.	834	— L'Académie des Sciences de Buenos- Aires fait de même.....	1021
JACOB (MARJAN). — Sur le phéno- mène de Gibbs dans les dévelop- pements de séries de polynômes d'Hermite.....	1540	— Son remplacement dans le Conseil national des Recherches scientifi- ques et industrielles et des Inven- tions.....	1386, 1535
JACOBSON (ALFRED) et ALOYS AN- TONI. — Des anticipations de Jules Verne aux réalisations d'au- jourd'hui (imp.).....	1698	— Id. dans le Conseil de la fondation Loutreuil.....	1779
JACQUEMAIN (RENÉ) et ALFRED MOSKOVITS. — Sur quelques composés obtenus à l'aide de complexes iodoargentonitroben- zoïques.....	134	JANOT (MAURICE-MARIE). — Phéno- mènes de croissance provoqués chez les végétaux, à la suite d'in- jections d'hétéroauxine (acide indol- β -acétique).....	1358
JACQUET (FERNAND). — Voir <i>Malavoy</i> (Jean) et <i>Fernand Jacquet</i>	1574	JANOT (MAURICE-MARIE) et THÉODOR TOMESCO. — Hydrogénation de quelques glucosides par le nickel actif.....	504
JACQUET (PIERRE). — Application du polissage électrolytique à l'étude des dépôts métalliques.....	172	JARROUSSE (JULES). — Sur l'acide di- (phénylpyruvique). Obtention des acides phénylbenzylsucciniques...	132
— Sur la structure des dépôts électro- lytiques.....	670	JAULMES (CHARLES). — Voir <i>Binet</i> (Léon), <i>Georges Weller</i> et <i>Charles</i> <i>Jaulmes</i>	1513, 1761
— Sur la valeur de la méthode micro- scopique pour l'étude de la struc- ture des dépôts électrolytiques...	1320	JAUSSEMAN (CASIMIR). — Anomalies de la dispersion de la lumière par les solutions colloïdales d'argent..	1646
— Voir <i>Capdecombe</i> (Léon) et <i>Pierre</i> <i>Jacquet</i>	1415	— Erratum.....	1766
JAER (ANDRÉ DE). — Voir <i>Dony- Hénault</i> (Octave) et <i>André de Jaer</i> .	1176	JAVILLIER (MAURICE). — Délégué à la cérémonie commémorative du premier anniversaire de la mort de	

TABLE DES AUTEURS.

2073

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Pierre Viala</i>	396	JOSSERAND (ANDRÉ). — Voir <i>Arloing</i>	
— Membre de la Commission du prix		(<i>Fernand</i>), <i>Albert Morel</i> et <i>André</i>	
<i>Lonchampt</i>	640	<i>Josserand</i>	824
— Délégué au <i>Congrès de l'Hygiène et</i>		JOUGUET (ÉMILE). — Membre de la	
<i>de la Science du lait</i> , qui se tiendra		Commission des prix Montyon de	
du 21 au 24 juin 1937, à l'Exposi-		Mécanique, <i>Poncelet</i> , <i>Pierson</i>	
tion internationale de Paris.....	1225	<i>Perrin</i>	637
JELLINEK (STEPHAN). — Cellules avec		— Id. des prix de la Marine, <i>Plumey</i> ...	638
déformations géométriques réguli-		JOURAVSKY (GEORGES). — Voir	
ères sans traces d'action calo-		<i>Capdecorme (Léon)</i> et <i>Georges</i>	
rique. Action d'ondes ultracourtes		<i>Jouravsky</i>	137
(6 ^m , 500 watts énergie d'entrée) sur		JOURNÉES MÉDICALES INTER-	
larves de <i>Salamandra maculosa</i> ...	1962	NATIONALES DE PARIS. — Le	
JOLEAUD (LÉONCE). — Sur l'évolution		<i>Président du Comité</i> fait savoir que	
morphologique très récente d'un		ces réunions se tiendront du 26	
groupe d'Ongulés archaïques, les		au 30 juin 1937, à l'occasion de	
<i>Damaus</i>	791	l'Exposition internationale.....	1454
JOLIBOIS (PIERRE). — Ajouté à la		JOYET-LAVERGNE (PHILIPPE). —	
liste des candidats à la place va-		Sur la mise en évidence des zones	
cante, dans la Section de Chimie,		d'oxydation dans la cellule vivante	
par la mort de M. <i>Henry Le Cha-</i>		par la méthode des sels de cobalt.	1588
<i>telier</i>	828	JULIA (GASTON). — Membre de la	
JOLIBOIS (PIERRE) et ROBERT BOS-		Commission du prix Francœur...	637
SUET. — Sur l'analyse quanti-		— Délégué au deuxième Centenaire	
tative des solutions métalliques au		de la fondation de l' <i>Université de</i>	
moyen du spectrographe.....	1189	<i>Göttingen</i>	736, 941
JOLY (MAURICE). — Voir <i>Dervichian</i>		JULLIEN (ANTOINE). — Voir <i>Brunel</i>	
(<i>D. G.</i>) et <i>Maurice Joly</i> ... 1318,	1516	(<i>Robert</i>) et <i>Antoine Jullien</i>	447
JONNARD (RAYMOND). — Suscepti-		JÜNG (ALBERT). — Voir <i>Schopfer</i>	
bilité magnétique du sérum san-		(<i>William Henri</i>) et <i>Albert Jung</i> ...	1500
guin normal et pathologique.....	1220		

K

KAHAN (THÉODORE). — Sur la théorie		— Id. Rôle de l'hormone hypophy-	
du deuton : interaction proton-		saire dans le mécanisme de l'action	
neutron d'allure exponentielle....	414	glycogénolytique de l'adrénaline.	1218
KAHANE (ERNEST) et M ^{lle} JEANNE		KERÉKJÁRTÓ (BÉLA DE). — Assiste	
LÉVY. — Sur le mécanisme de la		à une séance.....	1285
sensibilisation à l'acétylcholine...	1752	KHOUVINE (M ^{me} YVONNE). — Réduc-	
KANTOROVITCH (LEONIDAS) et E.		tion de l' α -d-glucoséptulose par le	
LIVENSON. — Sur quelques		nickel de Raney.....	983
théorèmes concernant la théorie		KOCH (LAUGE). — Sur la question de	
des ensembles projectifs.....	466	l'Ozarkien au Groenland.....	829
KELDYCH (M.) et MICHEL LAVREN-		— Sur la question de la Chaîne calédo-	
TYEFF. — Sur le problème de		nienne au Groenland septentrional.	1299
Dirichlet.....	1788	KONDOR (ÉTIENNE). — Sur la théorie	
KÉPINOV (LÉON). — Synergie de l'a-		de l'équilibre des terres de M. Ca-	
drénaline et de l'hormone hypo-		quot.....	1054
physaire. Sur le mécanisme de		KOPACZEWSKI (WLADISLAS). — Géli-	
l'action glycogénolytique de l'a-		fication des constituants sanguins.	453
drénaline.....	808	— Voir <i>Dognon (André)</i> , <i>Wladislas</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Kopaczewski et Stanislas Marc- zewski</i>	815	GOLIOUBOFF. — Sur les proba- bilités en chaîne.....	1386
KOPACZEWSKI (WLADISLAS) et RENÉ PAILLE. — Gélification du sang intégral	726	— Les propriétés ergodiques des suites des probabilités en chaîne.....	1454
KOPCIOWSKA (M ^{me} LÉONIE). — Voir <i>Nicolau (Stéfan)</i> et M ^{me} <i>Léonie Kopciowska</i>	1276	— Sur ces deux Notes, par MM. <i>Wolf- gang Doeblin</i> et <i>Robert Fortet</i>	1699
KOSTITZIN (VLADIMIR A.). — Sur une généralisation des équations biolo- giques dans le cas d'une population intoxiquée par les produits de son activité chimique.....	1683	KÜHNER (ROBERT). — Les noyaux et leurs divisions, dans les articles du carpophore et particulièrement dans les basides des <i>Mycena</i>	62
KRAFT (JEAN). — Voir <i>Chrétien (An- dré)</i> et <i>Jean Kraft</i>	1736	KÜRTI (NICOLAS), PAUL LAINÉ et FRANZ SIMON. — Recherches sur le ferromagnétisme de l'alun de fer ammoniacal.....	675
KRAMES (JOSEF L.). — Sur une classe remarquable de mouvements de l'espace. Vibration symétrique....	1102	— Expériences sur l'échelle thermody- namique de température au-des- sous de 1° K.....	754
KRASNER (MARC) et M ^{lle} BRITT RANULAC. — Sur une propriété des polynomes de la division du cercle.....	397	KUHLMANN (M ^{me} MARIE). — Inven- taire des périodiques des Biblio- thèques de Strasbourg (imp.).....	1145
— Observation sur cette Note, par M. <i>Jacques Hadamard</i>	399	KUNTZMANN (JEAN). — Opérations multiformes. Hypergroupes.....	1787
KRAUT (FRANÇOIS). — Sur les brèches et conglomérats des environs de Rochechouart (Haute-Vienne)....	1433	KUREPA (GEORGES). — Le problème de Souslin et les espaces abstraits. — <i>Errata</i>	325 1048
KREIS (BORIS). — Voir <i>Lépine (Pierre)</i> , <i>Pierre Mollaret</i> et <i>Boris Kreis</i>	1846	KWAL (BERNARD). — Sur la dynamique classique de l'électron. Théorie de fonctions premières et le moment propre de l'électron.....	560
KRYLOFF (NICOLAS) et NICOLAS BO-			

I.

LABARTHE (ANDRÉ) et ALEXANDRE PONOMAREFF. — Sur l'injection interne de l'essence dans un moteur à explosion.....	1316	<i>Lavollay (Jean)</i> et M ^{me} <i>Françoise Laborey</i>	1686
LA BAUME PLUVINEL (AYMAR DE). — Membre de la Commission des prix Lalande, Valz, G. de Ponté- coulant.....	637	LACOSTE-TAYAN (HENRI). — Sur les cycles de recul des aciers à aimant.	1556
LA BERNARDIE (M ^{lle} ANNE-MARIE DE). — Voir <i>Terroine (Émile-E.)</i> , M ^{lles} <i>Anne-Marie de La Bernardie</i> et <i>Paule Lelu</i>	1757	LA COUR (DAN). — Assiste à une séance.	1597
LABORDE (JEAN). — Obtient un suf- frage au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Sec- tion de Géographie et Navigation, en remplacement de M. <i>Gustave Binger</i> , décédé.....	637	LACROIX (ALFRED). — Sur une chute de météorite pierreuse en Nou- velle-Calédonie, survenue le 15 juil- let 1936.....	625
LABOREY (M ^{me} FRANÇOISE). — Voir		— Sur un nouveau type basaltique, forme d'épanchement d'une norite et comparable, au point de vue chi- micominéralogique, aux météorites feldspathiques.....	1909
		— Délégué à la cérémonie commémo- rative du premier anniversaire de la mort de <i>Pierre Viala</i>	396
		— Annonce que le tome 202 (janvier-	

TABLE DES AUTEURS.

2075

MM.	Pages.	MM.	Pages.
juin 1936) des « Comptes rendus » est en distribution au Secrétariat.	457	FAY. — Sur l'introduction de la radioactivité artificielle en théra- peutique	1593
— Délégué à la séance solennelle consa- crée à la mémoire d'Henry Le Cha- telier	636	LAFAY (BERNARD). — Voir <i>Lafay</i> (Auguste) et Bernard Lafay.....	1593
— Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie, Alexandre Givry	637	LAFFITTE (PAUL). — Voir <i>Baron</i> (Jean) et Paul Laffitte	777
— Id. des prix Montyon des arts insa- lubres, Jecker, fondation Cahours, prix Paul Marguerite de La Char- lonie de chimie, Berthelot, Hou- zeau, fondation Charles-Adam Girard	638	— Voir <i>Holtermann (Carsten)</i> et Paul Laffitte	1813
— Id. des prix Delesse, Victor Raulin, Joseph Labbé	638	LAFFITTE (PAUL) et ANDRÉ PARI- SOT. — Sur l'influence de la vi- tesse de détonation d'un explosif sur la vitesse de l'onde de choc...	179
— Id. des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de La Pons Mélicocq, de Coigny	638	LAFFITTE (ROBERT). — Sur quelques niveaux à Foraminifères du Cré- tacé de l'Aurès (Algérie)	1437
— Id. des prix Cuvier, fondation Savi- gny	638	LAFON (MAX). — Étude biométrique de la carence en cystine chez le Rat.	1139
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Argut, fonds Charles Bouchard, prix Jean Dagnan Bouveret	638	LAGATU (HENRI) et LOUIS MAUME. — Possibilité de mesurer séparé- ment, à tout moment de la végé- tation, l'effet nutritif et l'effet améliorant d'un apport d'engrais.	535
— Id. du prix Henri de Parville d'ou- vrages de sciences	639	— Intérêt que présente pour l'agricul- ture la mesure séparée de l'effet nutritif et de l'effet améliorant d'un apport d'engrais	939
— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré	639	LAGRANGE (JOSEPH-LOUIS). — <i>Joseph-Louis Lagrange, 1736-1936</i> (imp. en langue russe)	641
— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Nou- ry, Charles Frémont, Giffard, Lannelongue, Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy- Drouault, Octave Mirbeau	639	LAGRANGE (M ^{lle} RAYMONDE). — Voir <i>Bardet (Jacques), Arakel Tchakirian</i> et M ^{lle} Raymonde Lagrange	443
— Id. du Grand Prix des sciences phy- siques	639	LAGRULA (JEAN). — Mesures de l'in- tensité de la pesanteur effectuées en Afrique du Nord durant l'an- née 1936	108
— Id. du prix Alhumbert des sciences physiques	639	LAINE (ÉMILE). — Voir <i>Carrière</i> (Georges), Pierre-Jean Gineste et Émile Laine	1959
— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles	640	LAINÉ (PAUL). — Voir <i>Kürti (Nicolas),</i> <i>Paul Lainé</i> et <i>Franz Simon</i> ... 675,	754
— Id. du prix Lonchamp	640	LAISSUS (JOSEPH). — Cémentation du nickel par le glucinium	1732
— Id. du prix Henry Wilde	640	LALLEMAND (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Bi- noux de géographie, Alexandre Givry	637
— Id. du prix Marquet des sciences physiques	640	— Id. des prix de la Marine, Plumey ..	638
— Id. du prix du général Muteau	640	LAMBERT (ARMAND). — Pose sa candi- dature à la place vacante dans la Section d'Astronomie par la mort de M. Maurice Hamy	30
— Id. de la fondation H. Le Chatelier ..	640		
— Id. de la fondation Millet-Ronssin ..	640		
— Id. des fondations Villemot, Carrière ..	641		
— Membre du Conseil de l'Observatoire de Paris	1454		
LAFAY (AUGUSTE) et BERNARD LA-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Présenté en seconde ligne.....	384	Pourat, Philipeaux, Fanny Emden	639
LAMBERT (RENÉ). — Structure générale des nomogrammes et des systèmes nomographiques (imp.).	1453	— Id. du prix Petit d'Ormay des sciences naturelles.....	640
LAMBERT (ROGER). — Voir <i>George (Henri) et Roger Lambert</i>	688	— Délégué au XI ^e Congrès international de psychologie, qui se tiendra à la Sorbonne du 25 au 31 juillet 1937.....	1913
LAMBERTON (JEAN). — Voir <i>Perrin (René) et Jean Lambert</i>	267	LAPORTE (MARCEL). — Production de lumière blanche par luminescence électrique du xénon.....	1240
LAMEERE (AUGUSTE). — Fait hommage du Tome V, fascicule 2 de son « Précis de Zoologie : Les Lépidoptères ».....	1384	— Sur une loi d'émission d'un rayonnement à spectre continu (lumière blanche) par les tubes au xénon..	1559
LAMI (ROBERT). — Voir <i>Feldmann (Jean) et Robert Lami</i>	186	LAPPARENT (JACQUES DE). — Sur les kaolinites activables.....	937
LANGERON (MAURICE). — Observations statistiques et mycologiques sur les Teignes humaines au Maroc.	372	— Erratum.....	1092
LANGEVIN (PAUL). — Membre de la Commission des prix Kastner-Boursault, Gaston Planté, François Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, fondation Clément Félix.....	638	— Nature minéralogique des argiles d'El Golea (Sahara).....	1776
LA PÉROUSE (JEAN-FRANÇOIS DE GALAUP, COMTE DE). — Voir <i>Bigot (Alexandre)</i>	462	LARAMBERGUE (ROGER DE). — Synthèse de la cyanamide par oxydation, en présence d'ammoniac, de quelques sucres, lévulose, arabinose, mannitol et glycérol.....	1431
LAPICQUE (CHARLES). — Sur la coloration des images rétinienne et sur le chromatisme en général....	522	— Voir <i>Fosse (Richard) et Roger de Larambergue</i>	1285
LAPICQUE (LOUIS). — Fait hommage d'un Ouvrage de M. <i>Pierre Mollaret</i> , « Interprétation du fonctionnement du système nerveux par la notion de subordination. Subordination et posture » dont il a écrit la Préface.....	1535	LASSABLIÈRE (PIERRE). — Une nouvelle propriété des aliments, la trophophylaxie.....	1893
— Délégué à la cérémonie commémorative du premier anniversaire de la mort de <i>Pierre Viala</i>	396	LAUBEUF (MAXIME). — Délégué à la séance solennelle consacrée à la mémoire d' <i>Henry Le Chatelier</i>	636
— Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie, Alexandre Givry.....	637	— Membre de la Commission des prix de la Marine, Plumey.....	638
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mége, Bellion, Larrey, Argut, fonds Charles Bouchard, prix Jean Dagnan-Bouveret.....	638	— Id. de la fondation H. Le Chatelier..	640
— Id. des fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis, fondation Henriette Régner.....	639	LAUDE (GEORGES). — Sur la formation d'ammoniac par ébullition de quelques protéines avec des solutions alcalines de potasse.....	1428
— Id. des prix Montyon de physiologie,		LAUNAY (LOUIS DE). — Membre de la Commission des prix Delesse, Victor Raulin, Joseph Labbé.....	638
		— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	639
		LAUSSEDAT (AIMÉ). — Le Colonel Aimé Laussedat. Le créateur de la photogrammétrie. Le développement de cette science, par M. <i>Georges Bruel</i> (imp.).....	463
		LAVOLLAY (JEAN) et M ^{me} FRANÇOISE LABOREY. — Sur l'expression mathématique du développement d' <i>Aspergillus niger</i> en fonction de la concentration en magnésium du milieu nutritif.....	1686

TABLE DES AUTEURS.

2077

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LAVRENTIEFF (MICHEL). — Voir <i>Keldych (M.)</i> et <i>Michel Lavrentieff</i> .	1788	<i>la Science à l'Industrie</i> sont délégués	636
LEBEAU (PAUL). — Présenté en première ligne pour la place vacante, dans la Section de Chimie, par la mort de M. <i>Henry Le Chatelier</i> ...	828	— L'École technique supérieure de <i>Novotcherkassk</i> adresse des condoléances à l'occasion de sa mort.....	1021
— Est élu.....	835	LECLAINCHE (EMMANUEL). — Notice nécrologique sur M. <i>Henri Douvillé</i> .	201
— Son élection est approuvée.....	1017	— Id. sur M. <i>Louis Mangin</i>	305
LEBESGUE (HENRI). — Sur une construction du polygone régulier de 17 côtés, due à <i>André-Marie Ampère</i> , d'après des documents conservés dans les Archives de l'Académie des Sciences.....	925	— Id. sur M. <i>Leonardo Torres Quevedo</i> ..	385
— Membre de la Commission du prix Francœur.....	637	— Id. sur M. <i>Paul Janet</i>	533
— Id. des prix <i>Lalande</i> , <i>Valz</i> , <i>G. de Pontécoulant</i>	637	— Allocution prononcée en prenant possession du fauteuil de la présidence.....	20
— Id. du prix <i>Montyon</i> de statistique..	639	— Souhaite la bienvenue à MM. <i>Frederick Alexander Lindemann</i> et <i>Karl Menger</i>	77
— Id. du prix <i>Bordin</i> des sciences mathématiques.....	640	— Annonce la mort de M. <i>Joseph Auclair</i>	161
— Id. du prix <i>Petit d'Ormoy</i> des sciences mathématiques pures ou appliquées.....	640	— Id. de M. <i>Henri Douvillé</i>	201
— Id. du prix <i>Saintour</i> des sciences mathématiques.....	640	— Souhaite la bienvenue à M. <i>Bohuslav Hostinsky</i>	203
LE CALVEZ (JEAN). — Processus schizogoniques chez le Foraminifère <i>Planorbulina mediterraneensis</i> d'Orb.....	147	— Annonce la mort de M. <i>Louis Mangin</i> .	305
LECAMP (MAURICE). — Sur la détermination morphologique des régénérations de membres chez les Phasmes.....	910	— Id. de M. <i>Leonardo Torres Quevedo</i> ..	385
LE CHATELIER (HENRY). — A la mémoire de <i>Henry Le Chatelier</i> , 1850-1936, in <i>Revue de métallurgie</i> , numéro spécial, janvier 1937 (imp.).....	457	— Président de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par la mort de M. <i>E. Paterno di Sessa</i>	312
— L'Institut de physique de l'Université de Moscou fait savoir qu'il a consacré une séance à sa mémoire....	214	— Délégué à la cérémonie commémorative du premier anniversaire de la mort de <i>Pierre Viala</i>	396
— Son remplacement dans la Section de Chimie.....	215, 828, 835,	— Souhaite la bienvenue à MM. <i>Antonio de Artigas</i> et <i>Arnold Frederik Holleman</i>	457
— Le Comité d'organisation d'une séance solennelle à sa mémoire prie l'Académie d'accorder son patronage et de se faire représenter à la cérémonie, le 24 avril 1937, à la Sorbonne.....	542	— Annonce la mort de M. <i>Paul Janet</i> ..	533
— Le Bureau, la Section de Chimie et la Division des Applications de		— Délégué à la séance solennelle consacrée à la mémoire de <i>Henry Le Chatelier</i>	636
		— Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, <i>Barbier</i> , <i>Bréant</i> , <i>Godard</i> , <i>Mège</i> , <i>Bellion</i> , <i>Larrey</i> , <i>Argut</i> , fonds <i>Charles Bouchard</i> , prix <i>Jean Dagnan-Bouveret</i>	638
		— Id. du prix <i>Henri de Parville</i> d'ouvrages de sciences.....	639
		— Id. des médailles <i>Arago</i> , <i>Lavoisier</i> , <i>Berthelot</i> , <i>Henri Poincaré</i>	639
		— Id. des prix <i>Gustave Roux</i> , <i>Thorlet</i> , fondations <i>Trémont</i> , <i>Gegner</i> , <i>Hirn</i> , <i>Henri Becquerel</i> , M ^{me} <i>Victor Noury</i> , <i>Charles Frémont</i> , <i>Giffard</i> , <i>Lannelongue</i> , <i>Gibou</i> , <i>Alexandre</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Darracq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.....	639	Section de Mécanique.....	161
— Id. du prix Lonchamppt.....	640	— Membre de la Commission du prix Francœur.....	637
— Id. des fondations Villemot, Carrière.	641	— Id. des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Pierson-Perrin.....	637
— Membre du Conseil supérieur des Recherches scientifiques agronomiques.	736	— Id. des prix de la Marine, Plumey... ..	638
— Annonce la mort de M. Amé Pictet..	925	— Id. du prix Montyon de statistique..	639
— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques...	925	— Id. du prix Bordin des sciences mathématiques.....	640
— Souhaite la bienvenue à M. Julius Wolff.....	1145	— Id. du prix Petit d'Ormay des sciences mathématiques pures ou appliquées.....	640
— Président de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. Jean Charcot.....	1148	LEFRAND (ÉDOUARD). — Présenté en première ligne pour la Chaire d'Électricité industrielle du Conservatoire national des Arts et Métiers.	1454
— Souhaite la bienvenue à MM. Alexandre Baykoff et Béla de Kerékjártó.	1285	LÉGER (LOUIS) et M ^{lle} MARCELLE GAUTHIER. — <i>Graminella bulbosa</i> , nouveau genre d'Entophyte parasite des larves d'Éphémérides du genre <i>Baetis</i>	27
— Id. à MM. Wen hao Wong et Simion Stollow.....	1693	LE GOFF (JEAN-MARIE). — Voir Duval (M ^{me} Raymonde) et M. Jean-Marie Le Goff.....	817
— Id. à M. George Birkhoff.....	1769	LE GRAND (YVES). — Sur le rythme apparent du papillotement.....	1590
— Annonce la date de la prochaine séance publique annuelle.....	1849	— Voir Colange (Georges) et Yves Le Grand.....	1882
— Souhaite la bienvenue à M. Ludovic Mrazec.....	1849	LELONG (PIERRE). — Sur le principe de Lindelöf et les valeurs asymptotiques d'une fonction méromorphe d'ordre fini.....	652
— Id. à M. Pieter Zeeman.....	1909	LELU (M ^{lle} PAULE). — Voir Terroine (Émile-F.), M ^{lles} A.-M. de La Bernardie et Paule Lelu.....	1757
LECOMTE (JEAN). — Spectres d'absorption infrarouges de dérivés mono et disubstitués du benzène. Symétrie du benzène.....	1186	LEMARCHANDS (MARCEL-AUGUSTE) et P. PIERRON. — Sur l'action du brome sur l'oxyde mercurique jaune.....	1946
LECOMTE (JEAN), HENRI VOLKRINGER et ARAKEL TCHAKIRIAN. — Spectres infrarouges et spectres Raman des chlorobromométhanés.	1927	LEMESLE (ROBERT). — Un nouvel appareil sécréteur à tannoïdes dans le genre <i>Eupomatia</i>	879
LECOQ (RAOUL). — Les acides gras de point de fusion élevé (supérieur à 50°) se montrent-ils producteurs de déséquilibre alimentaire au même titre que les acides gras liquides à la température de l'organisme?.....	1001	LEMOIGNE (MAURICE), PIERRE MONGUILLON et ROBERT DESVEAUX. — Caractérisation et microdosage des nitrates.....	683
— Influence de l'iode et de quelques composés iodés minéraux et organiques sur les lésions osseuses du rachitisme expérimental.....	1891	— Réduction de l'acide nitreux en hydroxylamine par les végétaux supérieurs. Rôle de l'acide ascorbique.....	1841
LECOQ (RAOUL) et ROGER DUFFAU. — Influence du déséquilibre alimentaire aigu d'origine glucidique sur la composition du muscle du Pigeon.....	449	LEMOINE (PAUL). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section de Minéralogie, par la mort de M. Frédéric Wallerant..	624
LECORNU (LÉON). — Sur l'extinction du frottement.....	21		
— Notice nécrologique sur Joseph Auclair, correspondant pour la			

TABLE DES AUTEURS.

2079

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LEMONDE (HENRI). — Interprétation des variations de la viscosité avec la concentration dans les mélanges liquides binaires.....	1628	des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Associé étranger, en remplacement de M. Emanuele Paterno di Sessa, décédé.....	541
LE MOYNE D'IBERVILLE. — Voir Ierville (<i>Le Moyne d'</i>).		LEVILLAIN (M ^{lle} ALBERTE). — Voir Lévy-Bruhl (Marcel), Georges Ungar et M ^{lle} Alberte Levillain.....	1222
LEOPOLDINISCH-CAROLINISCH DEUTSCHE AKADEMIE DER NATURFORSCHER (LA KAISERLISCH). — Invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes du 250 ^e anniversaire de sa fondation, à Halle, le 28 mai 1937.....	737	LÉVY (ANDRÉ). — Voir Darzens (Georges) et André Lévy.....	272
— M. Gabriel Bertrand est désigné.....	1535	LÉVY (M ^{me} GEORGETTE). — Voir Machebœuf (Michel A.) et M ^{mes} Georgette Lévy et Marguerite Faure... ..	1843
LEPESME (PIERRE). — De l'action externe des arsenicaux sur les Insectes.....	717	LÉVY (M ^{lle} JEANNE). — Voir Kahane (Ernest) et M ^{lle} Jeanne Lévy.....	1752
LÉPINE (PIERRE), PIERRE MOLLARIT et BORIS KREIS. — Réceptivité de l'Homme au virus murin de la chorioméningite lymphocytaire. Reproduction expérimentale de la méningite lymphocytaire bénigne.....	1846	LÉVY (PAUL). — L'arithmétique des lois de probabilité.....	80
LÉPRINCE-RINGUET (LOUIS). — Voir Crussard (Jean) et Louis Léprince-Ringuet.....	240	— Théorie de l'addition des variables aléatoires, in Monographies des probabilités, fasc. I (imp.).....	395
LEPRINCE-RINGUET (LOUIS) et JEAN CRUSSARD. — Étude des particules de grande énergie du rayonnement cosmique dans le champ magnétique de l'électroaimant de Bellevue.....	112	— L'arithmétique des lois de probabilité et les produits finis de lois de Poisson.....	944
LE ROUX (JEAN). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section de Mécanique.....	1225	— Sur les séries entières représentant les exponentielles de polynômes.....	1157
LESBRE (FRANÇOIS-XAVIER). — Élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale en remplacement de M. Edoardo Perroncito, décédé.....	1699	— Errata.....	1376
LESBRE (MICHEL). — Sur quelques dérivés organiques halogénés du plomb.....	1822	— Présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section de Géométrie, par la mort de M. Édouard Goursat.....	1595
LESPIEAU (ROBERT). — Délégué à la séance solennelle consacrée à la mémoire d'Henry Le Chatelier....	636	— Obtient un suffrage.....	1608
— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, Berthelot, Houzeau, fondation Charles-Adam Girard..	638	LÉVY-BRUHL (MARCEL), GEORGES UNGAR et M ^{lle} ALBERTE LEVILLAIN. — Production par voie bactérienne, à partir de l'urée, d'une substance physiologiquement identifiable à l'histamine... ..	1222
LEVI-CIVITÀ (TULLIO). — Obtient		L'HÉRITIER (PHILIPPE), M ^{lle} YVETTE NEEFS et M. GEORGES TEISSIER. — Aptérisme des Insectes et sélection naturelle.....	907
		LILLE (RICHARD). — Voir Forestier (Hubert) et Richard Lille.....	265, 1254
		LINCOLN ARC WELDING FOUNDATION (THE JAMES F.). — Son secrétaire annonce l'ouverture d'un concours sur les travaux relatifs à la soudure à l'arc.....	641
		LINDEMANN (FREDERICK ALEXANDER). — Assiste à une séance....	77
		LINK (FRANTISEK). — L'influence de la saison et du climat sur les réfractions astronomiques et la répartition des masses d'air.....	1080

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LINSMAN (MARCEL). — Sur les arcs et les courbes réels gauches du quatrième ordre.....	463	mage en son nom et en celui de M. <i>Émile Argand</i> , de la feuille 10 de l'Atlas géologique de la Suisse au 1/25000 ^e	1913
LIQUVILLE (JACQUES). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de M. <i>Gustave Binger</i> , décédé.....	637	LUMIÈRE (LOUIS). — Délégué à la séance solennelle consacrée à la mémoire d' <i>Henry Le Chatelier</i>	636
LIVENSON (E.). — Voir <i>Kantorovitch (L.)</i> et <i>E. Livenson</i>	466	— Membre de la Commission de la fondation H. Le Chatelier.....	640
LOMINSKI (Iwo). — L'alexine est-elle un élément corpusculaire?.....	917	LUNTZ (MICHEL). — Tourbillons thermoconvectifs alternés en couche mince.....	547
LONGCHAMBON (HENRI). — Sur les caractéristiques des palygorskites.....	55	Voir <i>Avesc (Douchan)</i> et <i>Michel Luntz</i>	420, 757
LONGCHAMBON (LOUIS). — Sur la pyrogénéation des charbons.....	1487	LUYET (BASILE). — Sur le mécanisme de la mort cellulaire par les hautes pressions; l'intensité et la durée des pressions léthales pour la levure..	1214
— Sur la déshydratation des houilles..	1743	— Id.; modifications cytologiques accompagnant la mort chez la levure....	1506
LÖWE (FRITZ). — Atlas der Analysenlinien der wichtigsten Elemente, 2 ^e Auflage (imp.).....	847	LWOFF (ANDRÉ) et M ^{me} MARGUERITE LWOFF. — La fonction de l'hémine, facteur de croissance pour <i>Hemophilus influenza</i>	1510
LUB (M ^{lle} WILLY A.). — Le spectre optique de l'actinium.....	1417	LWOFF (M ^{me} MARGUERITE). — Voir <i>Lwoff (André)</i> et <i>M^{me} Marguerite Lwoff</i>	1510
LUCAS (GABRIEL). — Le Paléozoïque de la région de Ghar Rouban (Frontière algéro-marocaine).....	1193	LYOT (BERNARD). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section d'Astronomie, par la mort de M. <i>Maurice Hamy</i>	384
LUCAS (RENÉ). — Nouvelles propriétés des ondes élastiques thermiques des liquides.....	418	— Obtient des suffrages.....	396
— Sur les ondes thermiques des liquides.....	1631		
— Voir <i>Perrin (Francis)</i> et <i>René Lucas</i>	960		
LUGEON (MAURICE). — Fait hom-			

M

MACHEBOEUF (MICHEL A.) et M ^{mes} GEORGETTE LÉVY et MARGUERITE FAURE. — Recherches sur la nature chimique de l'haptène fixateur lipodique des Bacilles tuberculeux. Étude chimique de la fraction active purifiée.....	1843	MAGARINOS TORRES (F. E.). — Contribuição para o estudo hydro-metrico do rio Parahyba do Sul, part I et II (imp.).....	542
MACHIELS (ANDRÉ). — A propos d'un critérium de la réalité des vitesses des nébuleuses.....	1708	MAGER (HENRI). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note : « Le Spectre normal des Corps simples ».....	1779
MACQUART (M ^{lle} MAURICETTE). — Étude de quelques coaptations chez les Crustacés, in Travaux de la Station biologique de Roscoff, fasc. 14 (imp.).....	636	MAGNAN (ANTOINE) et HENRY GIERERD. — Essais de cinématographie d'ailes d'Oiseaux en mouvement dans trois directions perpendiculaires deux à deux.....	723
MAEDA (FUMIMOTO). — Noyaux du type de Fourier.....	1916	MAGNAN (M ^{lle} COLETTE). — Voir <i>Bierry (Henri)</i> , <i>Bernard Gouzon</i> et <i>M^{lle} Colette Magnan</i>	1895
		MAGROU (JOSEPH). — Voir <i>Blaringhem</i>	

TABLE DES AUTEURS.

2081

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(Louis)	1535	supérieur.....	544
— Présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section de Botanique, par la mort de M. Julien Costantin.....	1375	— Sur les solutions périodiques d'une certaine classe d'équations aux dérivées partielles d'ordre supérieur	1022
— Id. par la mort de M. Louis Mangin.....	1848	MANGIN (Louis). — M. Emmanuel Leclainche annonce sa mort.....	305
— Obtient des suffrages.....	1852	— Notice nécrologique, par M. Emmanuel Leclainche.....	305
MALAPRADE (LÉON). — Sur l'existence de cupriperiodates cristallisés	979	— Son remplacement dans la Section de Botanique	1848, 1852
MALAVARD (LUCIEN). — La méthode des analogies électriques pour le calcul des corrections de parois... ..	1052	MANO (GEORGES). — Sur la relation entre l'énergie cinétique et le parcours des protons. Cas des transformations artificielles.....	1244
MALAVARD (LUCIEN) et JOSEPH PÉRES. — Corrections de parois dans le cas d'un tunnel de section elliptique.....	740	MANUEL (M ^{lle} JANE). — Sur la sexualité des principales espèces des genres <i>Saccharomyces</i> , <i>Hansenula</i> et <i>Pichia</i>	1955
— Corrections de parois en soufflerie elliptique	1400	MARCELET (HENRI). — Présence d'un alcool nouveau en C ¹⁰ dans la cire retirée de l'huile des fruits du Framboisier.....	1446
MALAVOY (JEAN) et FERNAND JACQUET. — Les formations géologiques de la Guinée portugaise... ..	1574	MARCHAL (PAUL). — Fait hommage de son Mémoire sur les Trichogrammes, in « Annales des Épiphythies et de Phytogénétique », t. II, fasc. 4.....	395
MALDONADO (PEDRO VICENTE). — Pedro Vicente Maldonado y la Misión Geodésica del Siglo XVIII, par M. Nicolás Espinosa Cordero (imp.)	1384	— Membre de la Commission des prix Cuvier, fondation Savigny.....	638
MALÉCOT (GUSTAVE). — Quelques conséquences de l'hérédité mendélienne	619	— Id. du prix Lallemand.....	640
MANDELBROJT (SZOLEM). — Principe de régularisation des fonctions	400	— Id. de la fondation Millet-Ronssin... ..	640
— Sur la régularisation des fonctions... ..	1305	— Membre du Conseil supérieur des Recherches scientifiques agronomiques.....	736
— Théorème général fournissant l'argument des points singuliers situés sur le cercle de convergence d'une série de Taylor.....	1456	MARCHAUD (ANDRÉ). — Sur le contingent et le paratingent en un point d'une surface simple de Jordan... ..	86
— Observations sur cette Note, par M. Jacques Hadamard.....	1458	MARCEWSKI (STANISLAS). — Voir Dognon (André), Wladislas Kopaczewski et Stanislas Marczewski... ..	815
— Sur l'équivalence de deux classes de fonctions de MM. Paley et Wiener.....	1860	MARGERIE (EMMANUEL DE). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Minéralogie, par la mort de M. Frédéric Wallerant	624
MANGENOT (GEORGES). — Voir Guiliérmond (Alexandre).....	1778	— Obtient un suffrage.....	636
MANGERON (DEMETER). — Sur certains problèmes à la frontière pour une classe d'équations aux dérivées partielles d'ordre supérieur	94	— Délégué à l'Assemblée générale du Conseil international des Unions scientifiques, à Londres, du lundi 26 avril au mardi 4 mai 1937.....	941
— Sur certains problèmes à la frontière polygonale non totalement caractéristique pour une classe d'équations aux dérivées partielles d'ordre		MARGUET (FRÉDÉRIC). — Élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en rempla-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
cement de M. <i>Gustave Binger</i> , décédé	637	— Élu	636
MARQUETTE (LE P. JACQUES). — Voir <i>Comité national français</i>	165	— Son élection est approuvée	829
MARTIN (CHARLES). — Voir <i>Pauthenier</i> (<i>Marcel</i>) et <i>Charles Martin</i>	239	— Membre de la Commission des prix Delesse, Victor Raulin, Joseph Labbé	638
MARTIN (LOUIS). — Présenté en pre- mière ligne pour la place d'Acadé- micien libre, vacante par la mort de M. <i>Jean Charcot</i>	1283	MAUME (LOUIS). — Voir <i>Lagatu</i> (<i>Hen- ri</i>) et <i>Louis Maume</i>	535, 939
— Est élu	1301	MAURAIN (CHARLES). — Influence possible des actions mécaniques (vibrations) et des perturbations magnétiques sur le champ magné- tique terrestre et ses anomalies... ..	1095
— Son élection est approuvée	1449	— Membre de la Commission des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant. — Id. des prix Gay, fondation Tchihat- chef, prix Binoux de géographie, Alexandre Givry	637
MARTIN (ROBERT). — Courbes de dis- persion des pouvoirs réflecteurs de quelques tellurures naturels	598	— Id. du prix Montyon de statistique.. — Id. du prix Saintour des sciences mathématiques	637 639 640
MARTINOT-LAGARDE (ANDRÉ). — Voir <i>Dupuis</i> (<i>Pierre</i>), <i>Henri Guil- lemet</i> et <i>André Martinot-Lagarde</i> ..	1790	MAURIC (G.). — Voir <i>Pasteur-Valley- Radot</i> (<i>Louis</i>), <i>G. Mauric</i> et <i>Mme Holzer</i>	1699
MASCRÉ (MARCEL). — Le leucanol, principe défini retiré des graines de <i>Leucena glauca</i> Benth. (Légumi- neuses papilionacées)	890	MAYER (Mme NELICIA). — Le poten- tiel d'oxydoréduction de l'acide réductinique	115
MASCRÉ (MARCEL) et RENÉ PARIS. — Sur la scoparine (scoparoside) du <i>Sarothamnus scoparius</i> Koch ..	1270	MEDEIROS GOUVÊA (ANTONIO DE) et GEORGES ZBYSZEWSKI. — Nouvelles observations sur le Quaternaire du littoral du Por- tugal méridional entre le Cap Sagres et l'embouchure de la ri- vière d'Odesseixe	1207
— Sur la constitution du scoparoside (scoparine) du <i>Sarothamnus scopar- ius</i> Koch	1581	— Observations sur le littoral portugais entre l'embouchure de la rivière d'Odesseixe et celle du Rio Mira ..	1435
MASTAGLI (PIERRE). — Action réduc- trice et condensatrice des benzy- lates alcalins sur les cétones et les aldéhydes, et sur les alcools α — β non saturés	1656	MEIHUIZEN (J. J.). — Voir <i>Mathias</i> (<i>Émile</i>), <i>Claude Auguste Crom- melin</i> et <i>J. J. Meihuizen</i>	630
MATHIAS (ÉMILE). — Sur la courbure du diamètre des densités	1097	MELIN (ELIAS). — Voir <i>Blaringhem</i> (<i>Louis</i>)	1535
MATHIAS (ÉMILE), CLAUDE AUGUSTE CROMMELIN et J. J. MEIHUI- ZEN. — La courbe des densités et le diamètre rectiligne du krypton ..	630	MENGER (KARL). — Nouvelle démon- stration de l'équation d'Euler- Lagrange	948
MATHIEU (GILBERT). — Les deux grandes unités tectoniques de la Vendée	58	— Assiste à une séance	77
MATHIEU (JEAN-PAUL). — Recher- ches sur les complexes de Werner. Spectre Raman de composés de coordinnence quatre et six	682	MERCIER (ANDRÉ). — Sur la théorie de la radioactivité β	1117
MATHIEU (Mlle SUZANNE). — Voir <i>Chevalier</i> (<i>Raymond</i>) et Mlle <i>Su- zanne Mathieu</i>	854	— Sur l'équation $\nabla \rightarrow C = \alpha C$	1148
MAUGUIN (CHARLES). — Présenté en première ligne pour la place vacante, dans la Section de Miné- ralogie, par la mort de M. <i>Frédéric</i> <i>Wallerant</i>	624	MERCIER (JEAN). — Traité de radio- électricité. I. Oscillateurs à haute fréquence. Physiologie des Postes émetteurs radiotélégraphiques et	

TABLE DES AUTEURS.

2083

MM.	Pages.	MM.	Pages.
radiotéléphoniques (imp.).....	79	quinoléine (4-hydroxycarbostryle) à partir des éthers maloniques et des amines aromatiques.....	1204
MERCIER (JEAN-MARIE). — Sur un bromure double de fer et d'ammo- nium.....	500	— Errata	1283
MESNAGE (PIERRE). — Spectres d'é- mission moléculaire de quelques sels métalliques.....	761, 1929	MEYER (MAXENCE). — Sur deux nou- velles aldéhydes éthyléniques....	508
MESNIL (FÉLIX). — Fait hommage d'un ouvrage du D ^r A. Sicé « La trypa- nosomiase humaine en Afrique intertropicale » dont il a écrit la Préface.....	462	— Sur la formation de carbures dans la décomposition thermique des al- pha-éthoxyacides	1260
— Membre de la Commission des prix Cuvier, fondation Savigny.....	638	— Sur la décomposition thermique des $\alpha\alpha'$ -diéthoxy-diacides.....	1948
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Go- dard, Mège, Bellion, Larrey, Argut, fonds Charles Bouchard, prix Jean Dagnan-Bouveret	638	MICHAUD (ROGER) et ÉMILE SEGOL. — Sur la recristallisation d'alliages aluminium-magnésium	980
— Id. des fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis, fondation Hen- riette Régnier.....	639	MICHEL (ANDRÉ). — Relations entre les différentes solutions solides formées par le sulfure ferreux....	1066
— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden.	639	MICHEL-DURAND (ÉMILE). — Sur l'altération des composés nucléi- ques végétaux au cours de leur extraction en milieu trichloracé- tique.....	613
— Id. du prix Alhumbert des sciences physiques	639	MICHEL-LÉVY (ALBERT) et HENRI MURAOUR. — Suite de photo- graphies, à intervalles du cent- millième de secondé, des phéno- mènes accompagnant la détonation d'un explosif brisant.....	576
— Id. du prix Lallemant.....	640	MIHUL (CONSTANTIN). — Voir <i>Mihul</i> (M ^{me} Irène) et M. Constantin Mihul 340, 1171	
— Id. du prix Petit d'Ormoys des scien- ces naturelles.....	640	MIHUL (M ^{me} IRÈNE) et M. CONSTAN- TIN MIHUL. — Propagation des signaux radioélectriques entre deux points éloignés l'un de l'autre...	340
— Id. du prix Lonchamp.....	640	— Sur l'ionisation de la partie supé- rieure de l'ionosphère.....	1171
— Id. du prix Marquet des sciences physiques.....	640	MILLOUX (HENRI). — Autour du théo- rème de Schottky-Landau et de la théorie des familles normales des fonctions.....	846
— Id. de la fondation Millet-Ronssin..	640	— Sur les fonctions méromorphes dans un cercle	1394
MESROBEANU (M ^{me} LYDIA). — Voir <i>Boivin (André)</i> et M ^{me} Lydia Mes- robeanu	302, 1759	MINEUR (HENRI). — Sur les amas d'étoiles en équilibre cinétique...	1620
MÉTRAL (ALBERT) et FRANÇOIS RAY- MOND. — Sur une méthode de mesure de la résistance exercée par l'air sur un convoi de chemins de fer.....	742	MINISTRE DE L'AGRICULTURE (LE). — Invite l'Académie à lui désigner cinq de ses Membres, qui feront partie du <i>Conseil supérieur des Recherches scientifiques agro- nomiques</i>	641
MEUNIER (ALEXANDRE). — Carte au 1/50 000 ^e de la Martinique dressée en 1930 sur l'ordre de M. le Gouverneur de l'île (imp.)..	80	— MM. Paul Marchal, Emmanuel Le- clairché, Gabriel Bertrand, Louis Blaringhem, Richard Fosse sont	
MEYER (ANDRÉ) et HENRI DRUTEL. — Sels et complexes dérivés des 6-méthyl et 8-méthyl-4-hydroxy- quinaldines.....	1824		
MEYER (ANDRÉ) et PAUL HEIMANN. — Nouvelle méthode de synthèse des dérivés de la 2.4-dihydroxy-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
désignés	736	le Conseil national des Recherches scientifiques et industrielles et des Inventions, M. Paul Janet, décédé.	1386
MINISTRE DE LA GUERRE (LE). —		— Invite l'Académie à lui désigner six de ses Membres qui feront partie du Conseil de l'Observatoire de Paris.	1386
Invite l'Académie à lui désigner deux de ses Membres qui feront partie du Conseil de perfection- nement de l'École polytechnique pour l'année scolaire 1937-1938..	1859	— MM. E. Picard, H. Deslandres, A. Lacroix, R. Bourgeois, G. Per- rier, Ch. Fabry sont désignés....	1454
— MM. Henri Deslandres et Robert Bourgeois sont réélus.....	1913	— Adresse ampliation du décret approu- vant l'élection de M. Louis Martin en remplacement de M. J. Charcot.	1449
MINISTRE DE L'ÉDUCATION NA- TIONALE (LE). — Adresse ampli- ation du décret approuvant l'é- lection de M. Edmond Sergent, en remplacement de M. Charles Ni- colle	21	- Id. de M. Auguste Chevalier en rem- placement de M. Julien Costantin.	1518
— Id. de M. Jean Chazy en remplace- ment de M. Maurice Hamy.....	333	- Id. de M. Paul Montel en remplace- ment de M. Édouard Goursat....	1769
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats au poste de Directeur de l'Institut de Météorolo- gie et de Physique du Globe de l'Al- gérie, déclaré vacant par arrêté du 16 décembre 1936.....	34	MIRA FERNANDES (AURELIANO DE). — Sur le calcul de l'énergie d'accé- lération d'un corps solide.....	1398
1 ^o M. Jean Coulomb; 2 ^o M. Paul Que- ney, lui seront présentés.....	836	MISSION NATIONALE FRANÇAISE CAVELIER DE LA SALLE. — Voir Comité national français....	165
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à cha- cune des Chaires de Zoologie et de Minéralogie vacantes au Muséum national d'Histoire naturelle....	54	MITRINOVITCH (DRAGOSLAV S.). — Sur une équation différentielle du premier ordre intervenant dans divers problèmes de géométrie....	1706
— 1 ^o M. Jean Orcel; 2 ^o M. Jean Wyart, lui seront présentés pour la Chaire de Minéralogie.....	835	MOCQUOT (GERMAIN). — Voir Simon- net (Henri), Gustave Guillonnet, Germain Mocquot et André Eyrard.	1690
— 1 ^o M. Jacques Pellegrin; 2 ^o M. Paul Chabanaud lui seront présentés pour la Chaire de Zoologie.....	1100	MOKRZYCKI (GUSTAV ANDRÉ). — Sur le travail de décolage des avions..	1401
— Adresse ampliation du décret approu- vant l'élection de M. Simon Flexner en remplacement de M. Emanuele Paterno di Sessa.....	733	- Errata	1596
— Id. de M. Charles Mauguin en rem- placement de M. Frédéric Walle- rant.....	829	MOLLARET (PIERRE). — Interpréta- tion du fonctionnement du système nerveux par la notion de subordi- nation. Subordination et posture (imp.)	1535
— Id. de M. Paul Lebeau en remplace- ment de M. H. Le Chatelier, décédé.	1017	— Voir Lépine (Pierre), Pierre Mollaret et Boris Kreis.....	1846
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux ou trois candi- dats à la Chaire d'Électricité industrielle vacante au Conserva- toire national des Arts et Métiers..	1225	MOLLET (POL). — Voir Errera (Jac- ques) et Pol Mollet.....	259
— 1 ^o M. Édouard Lefrand; 2 ^o M. Léon Bouthillon, lui seront présentés...	1454	MOLLIARD (MARIN). — Fait hommage du Volume publié à la mémoire de Julien Costantin, 1857-1936.....	1698
— Invite l'Académie à désigner un de ses Membres qui remplacera, dans		— Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de La Fons Méricq, de Coigny.....	638
		— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden	639
		— Id. du prix Alhumbert des sciences physiques	639
		MONADJÉMI (MOHAMMAD). —	

TABLE DES AUTEURS.

2085

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Matérialisation de l'énergie des rayons β du Th (B + C).....	1560	milères. Cas de segmentation parthénogénétique	999
MONDAIN-MONVAL (PAUL). — Voir Paris (René) et Paul Mondain-Monval.....	579	MORICARD (RENÉ) et RENÉ BIZE. — Développement du pénis provoqué chez l'enfant par l'injection d'acétate de testostérone.....	1044
MONGUILLON (PIERRE). — Voir Lemoigne (Maurice), Pierre Monguillon et Robert Desveaux. 683,	1841	MORQUER (RENÉ). — Recherches morphogéniques et concurrence vitale chez les Hypoeréacées viti- coles	615
MONTAGNE (M ^{lle} MARTHE) et M ^{lle} MARGUERITE GARRY. — Action des dérivés organomagnésiens sur les dérivés phényliminés du benzile...	1659	MOSKOVITS (ALFRED). — Voir Jacquemain (René) et Alfred Moskovits	134
MONTÉL (PAUL). — Présenté en première ligne pour la place vacante, dans la Section de Géométrie, par la mort de M. Édouard Goursat...	1595	MOUREU (HENRI) et GEORGES WETROFF. — Sur l'existence et la stabilité du radical phosphonitrile PN et la synthèse du bichloronitrure de phosphore.....	51
— Est élu.....	1608	— Sur le phospham de Rose.....	436
— Son élection est approuvée.....	1769	MOURIQUAND (GEORGES), HENRI TÊTE, GEORGES WENGER et PAUL VIENNOIS. — Syndrome rhumatisme ankylosant dans l'avitaminose C partielle.....	921
MOREAU (FERNAND). — Voir Blarighem (Louis).....	1535	— Action de la stérilisation et de quelques modes de conservation sur le pouvoir antiscorbutique du jus de citron	1904
MOREAU (FERNAND) et M ^{me} FERNAND MOREAU. — Sur la toxicité et sur l'antagonisme de quelques anions dans des cultures de Saprologniées.	1356	MOUROT (M ^{lle} GILBERTE). — La nature des composés excrémentiels résultant du catabolisme des acides aminés.....	915
MOREAU (M ^{me} FERNAND). — Voir Moreau (Fernand) et M ^{me} Fernand Moreau	1356	MOUSSERON (MAX) et ROBERT GRANGER. — Sur quelques cas de réduction provoqués par les composés organomagnésiens	986
MOREAU (LÉON). — Voir Portevin (Albert), Georges Chaudron et Léon Moreau	1252	MOUSSU (GUSTAVE). — Notice nécrologique sur Louis Ravaz (1863-1937).	1597
MOREAU (M ^{me}), née MARGUERITE HANOT. — Étude théorique des collecteurs de haute tension dérivés du tore.....	1549	— Délégué à la cérémonie commémorative du premier anniversaire de la mort de Pierre Viala	396
MOREL (ALBERT). — Voir Arloing (Fernand), Albert Morel et André Jossierand	824	— Membre de la Commission du prix Lonchamp.....	640
MOREL (CHARLES). — Voir Charpentier (P.-G.), Maurice Doladilhe et Charles Morel.....	451	MRAZEC (LUDOVIC). — Assiste à une séance	1849
MORGAN (THOMAS HUNT). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Associé étranger, en remplacement de M. Emanuele Paterno di Sessa, décédé.....	541	MURAOUR (HENRI). — Voir Ludubert (René) et Henri Muraour.....	431
MORICARD (RENÉ) et PIERRE DE FONBRUNE. — Nouvelle technique d'étude <i>in vitro</i> des mitoses de maturation de l'ovule des Mam-		— Voir Michel-Lévy (Albert) et Henri Muraour	576

N

MM.	Pages.	MM.	Pages.
NADJAKOFF (GEORGES). — Sur la nature et l'origine des gros ions dans l'atmosphère.....	1236	mas interstitiels et de l'eau protoplasmique chez un animal aquatique est celle du milieu extérieur dans lequel il est plongé. Démonstration expérimentale pour la Grenouille	1532
— Sur une nouvelle espèce de polarisation permanente des diélectriques.....	1865	— Dépose sur le bureau le Volume XIII (1936) du « Recueil des travaux de l'Institut de Chimie biologique de la Faculté de Médecine de Strasbourg » qu'il dirige.....	1699
NAGEOTTE (JEAN). — Morphologie des gels lipoides. Myéline. Cristaux liquides. Vacuoles, 4 vol., in Actualités scientifiques et industrielles 431 à 434 (imp.).....	641	NICOLAS (GUSTAVE) [GEORGES]. — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section de Botanique, en remplacement de M. Camille Sauvageau, décédé.....	637
— A propos de la réparation chirurgicale des pertes de substances traumatiques des nerfs périphériques	825	— Erratum relatif à son prénom.....	1283
NAVEL (THÉOPHILE). — Adresse un Mémoire : « Les jeux magiques ».	1224	NICOLAS (GUSTAVE) et M ^{lle} BERTHE AGGÉRY. — Sur la persistance de la chlorophylle à la suite de l'action bactérienne.....	611
NEEFS (M ^{lle} YVETTE). — Sur divers cas d'hermaphrodisme fonctionnel chez l'Oursin <i>Strongylocentrotus lividus</i>	900	NICOLAU (STEFAN) et M ^{me} LÉONIE KOPCIOWSKA. — Données sur la coloration et la morphologie de quelques virus dans le tissu des animaux	1276
— Voir L'Héritier (Philippe), M ^{lle} Yvette Neefs et M. Georges Teissier.	907	NICOLLE (CHARLES). — Son remplacement parmi les Membres non résidents	21
NÈGRE (LÉOPOLD) et JEAN BRETEY. — Sur la prémunition antituberculeuse du Singe par injection de bacilles tuberculeux à colonies lisses	821	NIKITINE (SERGE). — Considérations théoriques sur le photodichroïsme (Effet Weigert).....	973
NÈGRE (LÉOPOLD), ALBERT BERTHELOT et JEAN BRETEY. — Action des esters éthyliques de certains acides gras saturés sur l'évolution de la tuberculose expérimentale du Cobaye.....	1372	NITTI (FEDERICO). — Voir Fourneau (Ernest) et divers.....	1763
NICLOUX (MAURICE). — Diffusion de l'alcool éthylique chez les animaux marins et hypothèse d'une eau liée.	832	NORMANT (HENRI). — Voir Paul (Raymond) et Henri Normant.....	1482
— La teneur en alcool de l'eau des plas-		NY TSI ZÉ. — Voir Zé (Ny Tsi).	

O

OBATON (FERNAND). — Voir Guilliermond (Alexandre), Fernand Obaton et Roger Gautheret.....	387	OCAGNE (MAURICE D'). — Fait hommage d'un ouvrage de M. René Lambert : « Structure générale des nomogrammes et des systèmes	1229
---	-----	--	------

TABLE DES AUTEURS.

2087

MM.	Pages.	MM.	Pages.
nomographiques », dont il a écrit la Préface.....	1453	OLAGNIER (PAUL). — Le droit des savants (imp.).....	1384
— Délégué à la commémoration du cen- tième anniversaire de la mort de <i>René Desgenettes</i>	541	OLLIVIER (HÉLOIS). — Contraste entre les lois de la variation ther- mique du pouvoir rotatoire magné- tique dans les cas des nitrates de manganèse et de gadolinium d'une part, des nitrates de cérium, néo- dyme, praséodyme, d'autre part..	1326
— Membre de la Commission du prix Francœur.....	637	OLMER (FRANÇOIS). — Étude par enregistrement photographique de la réduction des oxydes de fer en présence de leurs impuretés natu- relles.....	1197
— Id. du prix Montyon de statistique..	639	OLSSON (ERNST). — La prédissocia- tion induite de la molécule de tellure soumise à des champs magnéti- ques intenses.....	1182
— Id. du prix Binoux d'histoire et phi- losophie des sciences.....	639	ORCEL (JEAN). — Présenté en première ligne pour la Chaire de Minéralogie vacante au <i>Muséum national d'his- toire naturelle</i>	835
— Id. du prix Henri de Parville d'ou- vrages de sciences.....	639	OUANG TE TCHAO. — Voir <i>Tchao</i> (<i>Ouang Te</i>).	
— Id. du prix Saintour des sciences mathématiques.....	640		
— Id. du prix du général Muteau.....	640		
— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre, va- cante par la mort de M. <i>Jean Char- cot</i>	1148		
— Délégué à la séance solennelle de l'Académie Arménienne, à Sèvres, le 20 juin 1937.....	1698		

P

PAIĆ (MLADEN). — Sur l'identification du pigment élaboré par le bacille diphthérique.....	298	Appareil pour enregistrer les défor- mations et les vibrations de l'hé- lice aérienne pendant le vol.....	479
PAILLE (RENÉ). — Voir <i>Kopaczewski</i> (<i>Wladislas</i>) et <i>René Paille</i>	726	PÂRIS (RENÉ). — Adresse un rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention H. Le Chatelier allouée en 1934.....	836
PAILLOT (ANDRÉ). — Sur le dévelop- pement polyembryonnaire d' <i>Ami- croplus collaris</i> Spin. parasite des chenilles d' <i>Euxoa segetum</i> Schiff..	810	— Voir <i>Mascreé</i> (<i>Marcel</i>) et <i>René Paris</i> 1270, 1581	
— Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section d'Économie rurale en remplacement de M. <i>Edoardo Per- roncito</i> , décédé.....	1699	PÂRIS (RENÉ) et PAUL MONDAIN- MONVAL. — De l'influence de faibles quantités d'oxydes métal- liques sur la cristallisation du borate de zinc.....	579
PAJEAU (ROGER). — Bromuration de quelques composés aromatiques en présence de glucinium et d'oxyde d'éthyle.....	1202	PARISOT (ANDRÉ). — Voir <i>Laffitte</i> (<i>Paul</i>) et <i>André Parisot</i>	179
— Le bromure de glucinium dans quel- ques réactions de synthèses.....	1347	PARODI (MAURICE). — Étude de quel- ques borates et de quelques oxydes dans l'infrarouge lointain.....	1111
PANAY (T. NICHOLAS). — Sur le spectre continu du potassium dans la flamme.....	251	— Étude de la transmission de quelques oxydes dans l'infrarouge lointain.	1636
PANOFF (DIMITRY) et PAUL RIZ. —		PARRAVANO (NICOLA). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élec- tion d'un Correspondant pour la Section d'Économie rurale en rem-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
placement de M. Theobald Smith, décédé	397	MARTIN. — Sur la charge électrique limite des très fines particules	239
PARROD (JACQUES). — Influence de quelques composés sur la formation de l'acide cyanhydrique, par oxydation du lévulose ou de l'aloxane, en milieu cupri-ammonique	871	PAVILLARD (JULES). — Hybridation (ou mutation ?) chez les Diatomées pélagiques du genre <i>Rhizosolenia</i>	896
PASCAL (PAUL). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Chimie, par la mort de M. Henry Le Chatelier	828	PAVLOVIĆ (VITOMIR H.). — Les courants de Tesla appliqués à la stroboscopie	1181
— Obtient des suffrages	835	— Nouvelle méthode pour étudier subjectivement le mélange des couleurs	1635
PASQUALINI (LOUIS). — Sur les conditions de convexité d'une variété V_{p-1} à $p-1$ dimensions plongée dans l'espace euclidien R_p à p dimensions	222, 1153	PEARL (RAYMOND). — Divers tirages à part de ses travaux de biologie humaine (imp.)	737
— Convexité d'une rondelle de surface $z = f(x, y)$ projetée sur le plan xOy suivant une figure convexe K et dont le ptg ₂ (= paratingent second) est vide, sauf sur un ensemble punctiforme	646	PELLEGRIN (JACQUES). — Présenté en première ligne pour la Chaire de zoologie, vacante au Muséum national d'Histoire naturelle	1100
PASSEDOUET (HENRI). — Voir Carré (Pierre) et Henri Passedouet. 347,	532	PERAKIS (NICOLAS) et LÉANDRE CAPATOS. — Étude thermomagnétique des complexes $S^2 O^2 [Ag^{+} Cd^{+} 4 C^2 H^6 N] \dots$	1799
PASTEUR-VALLÉRY-RADOT (LOUIS), G. MAURIC et M ^{me} HOLTZER. — L'anaphylaxie expérimentale et humaine (imp.)	1699	PÉRARD (ALBERT). — La mesure des grandes longueurs au moyen des interférences lumineuses, in <i>Annuaire du Bureau des Longitudes</i> pour 1937 (imp.)	21
PATERNO DI SESSA (EMANUELE). — Son remplacement parmi les Associés étrangers	312, 541, 733	PÉRÈS (JOSEPH). — Voir <i>Malavard (Lucien)</i> et <i>Joseph Pérés</i>	740, 1400
PATRY (MARCEL). — Action de l'alcool sur les solutions aqueuses de tellurate de potassium	497	PEREY (M ^{lle} MARGUERITE). — Spectres du baryum et du strontium	244
PAUC (CHRISTIAN). — Ensemble des systèmes finis de points d'un continu	839	— Voir <i>Rosenblum (Salomon)</i> , <i>Marcel Guillot</i> et <i>M^{lle} Marguerite Perey</i>	175
PAUC (M ^{me} CHRISTIAN), née CHRISTIANE GOUARD. — Étude géométrique d'un faisceau de transformations infinitésimales	1027	PÉREZ (CHARLES). — Fait hommage du fascicule 14 des « Travaux de la Station biologique de Roscoff », publiés sous sa direction : « Étude de quelques coaptations chez les Crustacés », par <i>Mauricette Macquart</i>	636
PAUL (RAYMOND). — Action du nickel de Raney sur quelques aldoloximes	363	— Membre de la Commission des prix Cuvier, fondation Savigny	638
PAUL (RAYMOND) et HENRI NORMANT. — Action du bromure de furfuryle sur le phénate de sodium : o-furfurylphénol et furfuryloxybenzène	1482	— Id. du Grand Prix des sciences physiques	639
PAULAIS (ROBERT). — Le cuivre, le zinc et le cobalt, dans les organes des Mollusques lamellibranches	1508	— Id. du prix Alhumbert des sciences physiques	639
PAUTHENIER (MARCEL) et CHARLES		— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles	640
		— Id. du prix Marquet des sciences physiques	640
		— Délégué au deuxième Centenaire de la fondation de l'Université de	

TABLE DES AUTEURS.

2089

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Göttingen</i>	941	et plissement.....	368
PERRET (ADRIEN) et ALBERT BANDERET. — Relations entre cyanure, cyanamide et nitrure chez quelques éléments du groupe des terres rares.....	586	— Les météorites pierreuses ne peuvent fournir d'indication sur la nature des roches pierreuses.....	509
PERREU (JEAN). — Sur l'équation de solubilité des hydrates.....	1037	PERRIN (RENÉ) et JEAN LAMBERTON. — Contribution à l'étude des équilibres entre métaux et laitiers.....	267
— Sur les chaleurs de saturation et d'hydratation du sulfate de soude....	1330	PERRONCITO (EDOARDO). — Son remplacement parmi les Correspondants pour la Section d'Économie rurale.....	1699
PERRIER (FRANTZ). — Sur l'ionisation de l'air par les diélectriques électrisés.....	1174	PERROT (JEAN-LOUIS). — La chambre de fécondation de l' <i>Helix pomatia</i> et la présence de spermatozoïdes à son niveau.....	1216
PERRIER (GEORGES). — Remet une biographie de <i>Pedro Vicente Maldonado</i> , par M. Nicolas Espinosa Cordero, publiée à Cuenca (Équateur) à l'occasion du deuxième Centenaire de la Mission des Académiciens français dans la Présidence de Quito (1735-1744).....	1384	— Sur l'activité des spermatozoïdes au niveau du canal hermaphrodite de l' <i>Helix pomatia</i>	1365
— Désigné pour représenter l'Académie dans la Mission nationale française <i>Cavelier de La Salle</i>	636	PETIAU (GÉRARD). — Sur la représentation matricielle des équations de Maxwell.....	1710
— Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tihatchef, prix Binoux de géographie, Alexandre Givry.....	637	PETITJEAN (LUCIEN). — Sur la variation comparée des anomalies de la pression barométrique et de l'activité solaire.....	141
— Id. des prix de la Marine, Plumey...	638	PICARD (ÉMILE). — Présente l' <i>Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1937</i> .	21
— Id. du prix du général Muteau.....	640	— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par la mort de M. <i>Emanuele Paterno di Sessa</i>	312
— Membre du Conseil de l'Observatoire de Paris.....	1454	— Dépose sur le bureau une brochure contenant les allocutions prononcées au Jubilé scientifique de M. <i>Hadamard</i> , le 7 janvier 1936...	387
PERRIN (FRANCIS) et RENÉ LUCAS. — Sur les actions mécaniques des ondes élastiques thermiques des liquides.....	960	— Délégué à la séance solennelle consacrée à la mémoire d' <i>Henry Le Chatelier</i>	636
PERRIN (JEAN). — Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres, les Associés étrangers et les Correspondants pendant le cours de l'année 1936.....	15	— Membre de la Commission du prix Francœur.....	637
— Allocution prononcée en quittant la présidence.....	19	— Id. des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Pierson-Perrin.....	637
— Membre de la Commission des prix Kastner-Boursault, Gaston Planté, François Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, fondation Clément Félix.....	638	— Id. des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant.....	637
— Id. du prix Henry Wilde.....	640	— Id. des prix de la Marine, Plumey...	638
PERRIN (RENÉ). — Métamorphisme		— Id. des prix Kastner-Boursault, Gaston Planté, François Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, fondation Clément Félix.	638
		— Id. du prix Montyon de statistique...	639
		— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	639
		— Id. du prix Henri de Parville d'ou-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
vrages de sciences.....	639	modulo 1 des puissances succes-	
— Id. des médailles Arago, Lavoisier,		sives d'un même nombre.....	312
Berthelot, Henri Poincaré.....	639	— Sur la répartition modulo 1.....	1853
— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet,		PIVKO (SVETOPOLK). — Sur une défi-	
fondations Trémont, Gegner, Hirn,		nition rationnelle de la qualité des	
Henri Becquerel, M ^{me} Victor Nou-		hélices sustentatrices.....	475
ry, Charles Frémont, Giffard,		— Écoulement de l'air dans le plan de	
Lannelongue, Gibou, Alexandre		rotation d'une hélice sustentatrice.	554
Darracq, Girbal-Baral, Leroy-		— Influence du nombre fini de pales	
Drouault, Octave Mirbeau.....	639	des hélices sustentatrices.....	1033
— Id. du prix Bordin des sciences		— Voir <i>Toussaint</i> (Albert) et <i>Svetopolk</i>	
mathématiques.....	640	<i>Pivko</i>	952
— Id. du prix Petit d'Ormoys des scien-		PLACINTEANU (JEAN-J.). — Pro-	
ces mathématiques pures ou appli-		priétés du photon électronique... ..	485
quées.....	640	— Sur la fonction d'onde du photon... ..	1238
— Id. du prix Saintour des sciences		PLANIOL (RENÉ). — Application des	
mathématiques.....	640	jets moléculaires à la production	
— Id. du prix Henry Wilde.....	640	d'ions légers.....	1632
— Id. du prix du général Muteau.....	640	PLANTEFOL (LUCIEN). — Sur les	
— Id. de la fondation H. Le Chatelier..	640	oxydations respiratoires : oxyda-	
— Id. des fondations Villemot, Car-		tations intrinsèques et extrinsèques.	370
rière.....	641	— Démonstration du caractère extrin-	
— Dépose sur le bureau un volume :		sèque d'oxydations provoquées par	
« Bibliothèque nationale et uni-		le glucose.....	1886
versitaire de Strasbourg. Inven-		POLONOVSKI (MICHEL), GASTON BI-	
taire des Périodiques des Biblio-		ZARD et HENRI WAREN-	
thèques de Strasbourg », par <i>Marie</i>		BOURG. — Action de l'insuline	
<i>Kuhlmann</i>	1145	sur la glycogénolyse musculaire	
— Membre de la Commission chargée		chez le Chien.....	1090
de présenter une liste de candidats		PONOMAREFF (ALEXANDRE). — Voir	
à la place d'Académicien libre,		<i>Labarthe</i> (André) et <i>Alexandre</i>	
vacante par la mort de M. <i>Jean</i>		<i>Ponomareff</i>	1316
<i>Charcot</i>	1148	PONTHUS (PAUL). — Voir <i>Cluzet</i>	
— Membre du Conseil de l'Observatoire		(<i>Joseph</i>) et <i>Paul Ponthus</i>	995
de Paris.....	1454	POPA (ILIE). — Sur les suites de La-	
PICTET (AMÉ). — Obtient des suffrages		place périodiques.....	644
au scrutin pour l'élection d'un		POPESCO (CONSTANTIN T.). — Sur le	
Associé étranger, en remplacement		prolongement de la durée de la vie	
de M. <i>Emanuele Paterno di Sessa</i> ,		chez l'Aubergine greffée sur Douce-	
décédé.....	541	Amère.....	1209
— M. <i>Emmanuel Leclainche</i> annonce sa		PORTEVIN (ALBERT) et DIRAN SÉFÉ-	
mort.....	925	RIAN. — Influence des éléments	
— Notice nécrologique, par M. <i>Gabriel</i>		d'addition de l'acier sur l'absorp-	
<i>Bertrand</i>	1017	tion d'azote par fusion à l'arc....	48
PIEKARA (ARCADIUS). — Sur le phéno-		PORTEVIN (ALBERT) et LOUIS GUIT-	
mène de la saturation électrique		TON. — Contribution à l'étude	
positive.....	1106	du rôle des inclusions dans la	
PIERRON (P.). — Voir <i>Lemarchands</i>		corrosion des aciers.....	125
(M.) et <i>P. Pierron</i>	1946	PORTEVIN (ALBERT) et PIERRE CHE-	
PIETTRE (MAURICE). — Voir <i>Achard</i>		VENARD. — Les transforma-	
(<i>Charles</i>) et <i>Maurice Piettre</i>	1145	tions au refroidissement des aciers.	772
PINOY (ERNEST). — Voir <i>Blaringhem</i>		PORTEVIN (ALBERT), GEORGES CHAU-	
(<i>Louis</i>).....	1535	DRON et LÉON MOREAU. —	
PISOT (CHARLES). — Sur la répartition		Contribution à l'étude du rôle	

TABLE DES AUTEURS.

2091

MM.	Pages.	MM.	Pages.
des gaz dans les métaux.....	1252	benzoïques.....	989
PORTIER (PAUL). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Argut, fonds Charles Bouchard, prix Jean Dagnan-Bouveret.....	638	PRIOU (ROBERT). — Voir <i>Dufrais</i> se (Charles) et Robert Priou.....	127
POTRON (MAURICE). — Sur les matrices non négatives.....	844	PRIVALOFF (JEAN). — Sur la théorie générale des fonctions polyharmoniques.....	328
PRETTRE (MARCEL). — Combustion hétérogène des mélanges d'oxyde de carbone et d'oxygène sur une surface vitreuse.....	775	PROCOPIU (STEFAN) et GEORGE VASILIU. — Les discontinuités d'aimantation en champ alternatif. Explication des fréquences multiples apparaissant lors de la « ferromésonance ».....	673
— Id. des mélanges d'oxyde de carbone, d'hydrogène et d'oxygène sur une surface vitreuse.....	1734	— La torsion d'un fil de fer ou de nickel facilite les discontinuités d'aimantation en courant alternatif axial.	971
PRÉVOST (CHARLES) et JOSEPH WIE-MANN. — Sur les propriétés iodantes du complexe iodo-argento-benzoïque.....	700	PRUNIER (FERNAND). — Voir <i>Dufour</i> (Alexandre) et Fernand Prunier 1322,	1925
— Sur les complexes halogéno-argento-		PRZEDPELSKI (STANISLAS). — Voir Broniewski (Witold), Stanislas Przedpelski et Stefan Sulowski....	1874

Q

QUELET (RAYMOND) et JEAN ALLARD. — Préparation synthétique d'alcools méthoxyméthylbenzyliques.....	130	QUETEL (ROBERT). — Évolution de diverses formes de phosphore chez le Muguet forcé.....	885
QUENEY (PAUL). — Présenté en seconde ligne pour le poste de Directeur de l'Institut de Météorologie et de physique du Globe de l'Algérie.....	836	QUINTIN (M ^{lle} MARGUERITE). — Potentiel du cuivre dans les solutions de benzène sulfonate de cuivre.....	422
		— Sur l'hydrolyse du benzène sulfonate de cuivre.....	968

R

RABATÉ (JACQUES). — Sur le gaulthérioride (éthylprimevéroside). Sa synthèse biochimique.....	153	RANULAC (M ^{lle} BRITT). — Sur la dérivabilité de certaines fonctions représentées par une intégrale....	946
RADOÏTCHITCH (M ^{lle} MILKA). — Influence du solvant sur les spectres d'absorption de l'acétylacétone de néodyme.....	1469	— Voir Krasner (Marc) et M ^{lle} Britt Ranulac.....	397,
RAFFY (M ^{lle} ANNE). — Voir Guignon (Gabriel) et M ^{lle} Anne Raffy.....	296	RAOUL (YVES). — Nouvelle synthèse de l'hordénine.....	74
RAGUIN (EUGÈNE) et HENRI VINCENNE. — Sur un type exceptionnel (hypothermal) de gisement plombéux dans la Montagne-Noire.	1953	— Dosage de la tyrosine dans les matières premières végétales.....	197
		RAVAZ (LOUIS). — M. Aimé Cotton annonce sa mort.....	1377
		— Notice nécrologique, par M. Gustave Moussu.....	1597

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RAYMOND (FRANÇOIS). — Voir <i>Mé- tral (Albert) et François Raymond</i> .	742	ROCHE (JEAN) et RENÉ COMBETTE. — État physique de la globine et poids moléculaire de la méthémo- globine obtenue par combinaison de protobématine à la globine....	70
RAYMOND-HAMET. — Voir <i>Bizet (M^{lle} Étienne)</i> et <i>M. Raymond- Hamet</i>	1754	— Sur la pression osmotique et le poids moléculaire de diverses érythro- cruorines (hémoglobines d'Inver- tébres).....	155
RAYMOND-HAMET et COLAS. — Sur l'origine botanique du « Chu- chuhasha ».....	1884	ROFFO (ANGEL H.). — Libro de oro dedicado al Prof. Dr. Angel H. Roffo en ocasión de sus bodas de plata con la <i>Cancerologia</i> (imp.)..	79
RAYNER (M. C.). — Voir <i>Blaringham (Louis)</i>	1535	ROGER (LOUIS). — Voir <i>Demassieux (M^{me} Nathalie)</i> et <i>M. Louis Roger</i> .	1818
RÉAUMUR (RENÉ-ANTOINE FER- CHAULT DE). — Réaumur. Un esprit encyclopédique en dehors de l'encyclopédie, par M. Jean <i>Torlais</i> (imp.).....	397	ROGOZINSKI (ANATOLE). — Voir <i>Dauwillier (Alexandre)</i> et <i>Anatole Rogozinski</i>	143
RENAUD (JEAN). — Sur un <i>Saccharo- myces</i> présentant dans sa sexualité de curieuses anomalies dues à un état dicaryotique de ses zygo- spores.....	1274	ROIG (JEAN). — Mesures électriques et optiques sur l'illumination de l'hélium dans la décharge de haute fréquence.....	961
RENAUD (PAUL) et GEORGES COS- TEANU. — Anomalies de l'ac- tion de la vapeur d'eau ou de l'ammoniac sur le sodium ou l'hé- matoxylène.....	1258	ROMEYER (JEAN). — L'aviation civile française (imp.).....	1698
RENCKER (ÉDOUARD) et PIERRE VALLET. — Sur la décomposition thermique des sulfates de cuivre ammoniacaux.....	1337	ROSE (MAURICE) et M ^{lle} MARYVONNE HAMON. — Sur la déhiscence de quelques spermatophores de Crus- tacés décapodes.....	149
RETEL (RENÉ). — Sur l'alimentation d'un moteur à combustion isobare.	556	— Sur les conditions physicochimiques de l'éclatement et de la déhiscence des spermatophores de quelques Céphalopodes.....	898
RIABOUCHINSKY (DIMITRI). — Quel- ques remarques sur la théorie tourbillonnaire de l'hélice.....	934	ROSENBLATT (ALFRED). — Voir <i>Garcia (Godofredo)</i> et <i>Alfred Ro- senblatt</i>	1029
RIBAUT (H.). — Homoptères auchéno- rhynques. I (Typhlocybae), in <i>Faune de France</i> , 31 (imp.).....	463	ROSENBLUM (SALOMON) et MARCEL GUILLLOT. — Sur la possibilité de l'existence de niveaux éner- gétiques équidistants dans les noyaux des corps radioactifs.....	345
RICHARD (JULES). — Délégué au Con- grès scientifique de l' <i>Académie méditerranéenne</i> , à Monaco, les 25, 26 et 27 mars 1937.....	312	— Sur certaines régularités dans les niveaux nucléaires des atomes radioactifs.....	975
RISBEC (JEAN). — Signification de la glande du calcaire des <i>Nerita</i>	374	— Sur le spectre γ du Ra B et du Rd Ac.	1727
RIVIÈRE (ANDRÉ). — L'interprétation rationnelle des spectres de tami- sage des sédiments sableux et la signification géologique des dia- grammes.....	441	ROSENBLUM (SALOMON), MARCEL GUILLLOT et M ^{lle} MARGUERITE PEREY. — Sur les spectres ma- gnétiques α dans la famille de l'actinium.....	175
— La constitution granulométrique des sédiments sableux et les grandes lignes de leur évolution dans les différents milieux géologiques....	703	ROTHÉ (EDMOND) et M ^{me} ARLETTE HÉE. — Prospection de la car- rière de trapp et de granit de Raon- l'Étape par les radiations péné- trantes.....	1835
RIZ (PAUL). — Voir <i>Panoff (Dimitry)</i> et <i>Paul Riz</i>	479		

TABLE DES AUTEURS.

2093

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ROUBAUD-VALETTE (JEAN). — Sur l'emploi des nombres hypercomplexes pour établir les équations d'une mécanique ondulatoire relativiste.....	35	tion de la lumière diffusée par l'argon.....	1725
— Relations entre la polarisation d'un photon et les spins des corpuscules constituants.....	483	ROUYER (ÉMILE). — Voir <i>Bourion</i> (François) et <i>Émile Rouyer</i> . 1562,	1766
— Sur les équations du photon.....	747	— Voir <i>Bourion</i> (François), <i>Émile Rouyer</i> et <i>Mlle Odile Hun</i>	1420
— Interprétation des opérateurs employés par M. Dirac au moyen des grandeurs fondamentales de l'hy-perspace.....	1406	ROY (M ^{me} MADELEINE). — Voir <i>Achard</i> (Charles), <i>Augustin Boutaric</i> et <i>Mme Madeleine Roy</i>	1288
— Sur une généralisation de l'opération de M. Dirac.....	1921	— Voir <i>Boutaric</i> (Augustin), <i>Louis Ferré</i> et <i>Mme Madeleine Roy</i>	343
ROULE (LOUIS). — Les Poissons et le monde vivant des eaux. Études ichthyologiques et philosophiques. Tome X. La philosophie biologique et l'économie générale du monde vivant (imp.).....	1609	ROY (MAURICE). — Est élu Corres-pondant pour la Section de Méca-nique.....	1225
ROULLEAU (JEAN). — Influence de l'intensité lumineuse sur la sensi-bilité des compteurs photoélec-triques.....	1191	ROYER (LOUIS). — Des relations qui existent entre les roches gneis-siques, granitiques et rhyolitiques du Djebel Arous au nord de Ménerville (Algérie).....	439
ROUPPERT (STANISLAW). — Action du champ magnétique sur l'absorp-tion du sélénium.....	1723	— La thermoluminescence de certaines roches cristallophylliennes et éruptives d'Algérie.....	602
ROURE (HENRI). — Voir <i>Bosler</i> (Jean) et <i>Henri Roure</i>	1381,	— Nouvelles observations sur la ther-moluminescence de certaines ro-ches cristallophylliennes.....	991
ROUSSET (AUGUSTE). — Nouvelle mesure du facteur de dépolalisa-	1516	RUMPF (PAUL). — Synthèse d'acides aminosulfoniques, en série grasse. Introduction à leur étude électro-chimique.....	592
		— <i>Errata</i>	1376
		RUYER (ADRIEN). — Voir <i>Bedos</i> (Pier-re) et <i>Adrien Ruyer</i>	1350

S

SABATHÉ (GEORGES). — Voir <i>Escande</i> (Léopold) et <i>Georges Sabathé</i> 330,	477,	la phosphatémie normale chez les Amphibiens et les Reptiles.....	524
SABATIER (PAUL). — Membre de la Commission des prix Delesse, Vic-tor Raulin, Joseph Labbé.....	638	— Les propriétés fongicides préven-tives du bleu de méthylène en pathologie animale.....	721
SACKMANN (LOUIS). — Étude d'un écoulement d'air au voisinage immédiat d'une paroi. Application à l'étude des qualités des ailes d'avion.....	1313	SARAZIN (ANDRÉ). — L'évolution du chondriome et du système vacuo-laire dans les carpophores et en particulier dans les basides d' <i>Agaricus campestris</i>	713
SAINT-LAURENT (JULIEN DE). — Sur la formation des canaux rési-nifères dans le tissu ligneux des plantules chez <i>Pinus halepensis</i> Mill. et <i>Pinus Pinaster</i> Soland....	188	SAURIN (EDMOND). — Le Trias de la feuille du Phu-Tinh-Gia (Nord-Annam).....	789
SALGUES (RENÉ). — Les éléments de		SAUVAGEAU (CAMILLE). — Son rem-placement comme Correspondant pour la Section de Botanique.....	637
		SAVARD (JEAN). — Voir <i>Clément</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(Henri) et Jean Savard.....	1742	lées perpendiculairement à l'axe optique.....	856
— Voir Hemptinne (Marc de), Jean Savard et Paul Capron.....	1039	SERVIGNE (MARCEL). — Sur une mé- thode sensible pour la recherche de traces d'éléments de terres rares..	863
SAVARD (JEAN), MARC DE HEMP- TINNE et PAUL CAPRON. — Potentiel d'ionisation de l'oxyde de carbone.....	354	SERVIGNE (MARCEL) et ÉTIENNE VASSY. — Sur une application de la luminescence à l'analyse quan- titative; micro-dosage de l'élément samarium.....	1566
SCHÉRER (MAURICE). — Voir Bizette (Henri) et Maurice Schérer.....	1931	SEVIN (ÉMILE). — Sur le rayonnement cosmique et les étoiles de la série principale.....	230
SCHOEN (M ^{lle} RACHEL). — Virus lym- phogranulomateux et néoplasme.	1903	— Sur les nov. et les naines blanches..	335
SCHOPFER (WILLIAM-HENRI). — Le métabolisme de l'azote d'un micro- organisme, envisagé du point de vue des lois de l'allométrie.....	1127	SHANG KENG YI. — Voir Yi (Shang Keng).	
SCHOPFER (WILLIAM-HENRI) et AL- BERT JUNG. — L'action des pro- duits de désintégration de l'aneu- rine sur <i>Phycomyces</i> . Le second facteur de croissance des Mucor- inées.....	1500	SHIING SHEN CHERN. — Voir Chern (Shiing Shen).	
SCHRIBAU (ÉMILE). — Délégué à la cérémonie commémorative du pre- mier anniversaire de la mort de Pierre Viala.....	396	SICÉ (ADOLPHE). — La trypanosomiasé humaine en Afrique intertropicale (imp.).....	462
SCHUHLER (M ^{lle} HENRIETTE). — Sur les propriétés spectrales ultravio- lettes de l'acide salicylique en fonc- tion du pH.....	1422	SILBERSTEIN (LAZARE). — Voir Ber- trand (Gabriel) et Lazare Silber- stein.....	1019
SÉFÉRIAN (DIRAN). — Voir Portevin (Albert) et Diran Séférian.....	48	SIMON (FRANZ). — Voir Kürti (Nicolas) Paul Lainé et Franz Simon. 675,	754
SEGOL (ÉMILE). — Voir Michaud (Roger) et Émile Segol.....	980	SIMONET (MARCE). — Un nouveau cas de dédoublement chromosomique chez un hybride d' <i>Iris pogocyclus</i> , <i>I. Ricardii</i> Hort. var. <i>Leverrier</i> Hort. × <i>I. Iberica</i> Hoffm.....	894
SÉGUY (EUGÈNE). — Diptères, in fasc. VIII de la Faune de la France en tableaux synoptiques illustrés (imp.).....	1609	— Errata.....	1048
SELTZER (PAUL). — Obtient des suf- frages au scrutin pour la formation d'une liste de candidats au poste de Directeur de l'Institut de Météo- rologie et de Physique du Globe de l'Algérie.....	835	SIMONNET (HENRI). — Contribution à l'étude du sort de la morphine dans l'organisme animal.....	1371
SENDERENS (JEAN-BAPTISTE). — Décomposition catalytique, en système liquide, des acides acé- tiques halogénés. Action de l'acide sulfurique.....	209	SIMONNET (HENRI), GUSTAVE GUIT- TONNEAU, GERMAIN MOCQUOT et ANDRÉ EYRARD. — De l'in- fluence de la pasteurisation à l'abri de l'air sur la valeur nutritive du lait.....	1690
— Recherches sur le chlorure de ben- zoyle. Cétones aromatiques.....	1296	SLEBODZINSKI (W.). — Sur la réali- sation d'une variété à connexion affine par une surface plongée dans un espace affine.....	1536
SERGENT (EDMOND). — Son élection est approuvée.....	21	— Sur une classe de surfaces de l'espace affine.....	1701
SERVANT (ROGER). — Examen et retouche des lames de quartz tail-		SLIOSKINE (NICOLAS). — Sur les oscil- lations de rotation d'un cylindre illimité rempli d'un liquide vis- queux.....	101
		SLOŃ (MARION). — Voir Urbański (Thadée) et Marion Sloń.. 200,	870
		SMITH (THÉOBALD). — Son rempla-	

TABLE DES AUTEURS.

2095

MM.	Pages.	MM.	Pages.
cement comme Correspondant pour la Section d'Économie rurale....	397	— Id. des Dipsacacées. Développement de l'embryon chez le <i>Scabiosa Succisa</i> L.....	292
SOCIÉTÉ CHIMIQUE DE BELGIQUE. — MM. <i>Auguste Béhal</i> et <i>Marcel Delépine</i> sont délégués à la célébration du cinquantième anniversaire de la fondation de cette Société à Bruxelles, les 6 et 7 juin 1937.....	1535	— Id. des Amarantacées. Développement de l'embryon chez l' <i>Amarantus retroflexus</i> L.....	892
SOCIÉTÉ DE BIOGÉOGRAPHIE. — Contribution à l'étude des réserves naturelles et des parcs nationaux (imp.)	1853	— Id. des Plombagacées. Développement de l'embryon chez l' <i>Armeria plantaginea</i> Willd.....	1583
SOCIÉTÉ HISTORIQUE ET ARCHÉOLOGIQUE DE L'ORNE (La). — Invite l'Académie à se faire représenter à la commémoration du centième anniversaire de la mort de <i>René Desgenettes</i>	463	— Présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section de Botanique, par la mort de M. <i>Julien Costantin</i>	1375
— M. <i>Maurice d'Ocagne</i> est désigné....	541	— Id. par la mort de M. <i>Louis Mangin</i>	1848
SOLACOLU (THEODOR) et DÉMÈTRE CONSTANTINESCO. — Tumeurs à caractères néoplasiques formées sur les plantes par l'action de l'acide β -indolylacétique.....	290	STOÏLOW (SIMION). — Assiste à une séance	1693
SOLELLET (PAUL). — La durée moyenne de vie de l'atome de zinc à l'état 2^3P_1 et la méthode de l'absorption totale.....	253	STOMPS (THÉODORE JEAN). — Voir <i>Blaringhem (Louis)</i>	1852
— Le passage de l'effet Zeeman à l'effet Paschen Back de structure hyperfine dans la polarisation des radiations de résonance.....	570	STOYKO (NICOLAS). — Sur des variations périodiques des longitudes... ..	1577
SOLOMON (JACQUES). — Sur l'origine des moments quadrupolaires des noyaux atomiques.....	1935	STRIJEVSKY (SIMON). — Voir <i>Tous-saint (Albert)</i> et <i>Simon Strijevsky</i>	552
SOMMELET (MARCEL). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section de Chimie, par la mort de M. <i>Henry Le Chatelier</i>	828	STRUMZA (M. V.). — Voir <i>Binet (Léon)</i> et M. V. <i>Strumza</i>	806
SOSA (M ^{me}), née CÉCILE BOURDOUIL. — Sur la composition élémentaire comparée de quelques organes floraux.....	997	SU (TCHOU) et CHEN CHAO HSI. — Une nouvelle race chinoise d' <i>Ascaris megaloccephala</i> (type <i>trivalens</i>).....	1676
SOUÈGES (RENÉ). — Embryogénie des Primulacées. Développement de l'embryon chez le <i>Samolus Valerandi</i> L.....	145	— Activation spontanée de l'œuf du Poisson rouge (<i>Carassius auratus</i> L.) au contact de l'eau douce....	1839
		SULOWSKI (STEFAN). — Voir <i>Broniewski (Witold)</i> , <i>Stanislas Przepelski</i> et <i>Stefan Sulowski</i>	1874
		SUTRA (RENÉ). — Sur la formation des dérivés acétoniques des mercaptals	783
		SWYNGEDAÛW (RENÉ). — Sur la position de la ligne neutre dans les courroies homogènes.....	106
		— Sur une expression théorique nouvelle de l'abordage d'une poulie par une courroie épaisse.....	410
		SZULETA (JOSEF). — Les cellules à tanin dans la moelle de Sureau (<i>Sambucus nigra</i>)	711

T

MM.	Pages.	MM.	Pages.
TABOURY (FÉLIX). — Voir Grumbach (Albert) et Félix Taboury.....	1178	Wenger et Paul Viennots... 921,	1904
TCHAKALOFF (LUBOMIR). — Sur un problème de Laguerre.....	842	THEILER (SIR ARNOLD). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section d'Économie rurale.	462
TCHAKIRIAN (ARAKEL). — Électrolyse du germanochloroforme ou acide germanochlorhydrique.....	117	THÉLLIER (ÉMILE). — Aimantation des terres cuites; application à la recherche de l'intensité du champ magnétique terrestre dans le passé.	184
— Les germani- et les zirconioxalates de quinine et de strychnine.....	356	— Sur l'aimantation dite permanente des basaltes.....	876
— Voir Bardet (Jacques), Arakel Tchakirian et M ^{lle} Raymonde Lagrange.	443	THÉOBALD (NICOLAS). — Les Insectes fossiles des terrains oligocènes de France (imp.).....	641
— Voir Lecomte (Jean), Henri Volklinger et Arakel Tchakirian.....	1927	THÉODORESCO (M ^{lle} MARIE). — Étude par effet Raman de deux complexes molybdotartriques dans l'eau.....	1649
TCHAO (OOUANG TE). — Sur la grosseur des particules de fumées mises en suspension dans l'air....	852	THÉVENET (M ^{lle} SUZANNE). — Voir Achard (Charles), Augustin Bourtatier et M ^{lle} Suzanne Thévenet....	928
TCHOU SU. — Voir Su (Tchou).		THIBAUDIER (LOUIS). — Sur les polygones de Poncelet inscrits et circonscrits à deux coniques....	90
TEISSIER (GEORGES). — Comparaison biométrique de deux espèces du genre <i>Maia</i> (Crustacés Brachyours).....	67	THOMAS (JOSEPH MILLER). — Differential systems, in Colloquium Publications of the American Mathematical Society, vol. XXI (imp.).....	1302
— Voir L'Héritier (Philippe), M ^{lle} Yvette Neeffs et M. Georges Teissier.	907	THOORIS (ALFRED). — La médecine morphologique (imp.).....	1699
TEREM (HALDUN N.). — Sur la corrosion des bronzes de glucinium....	1426	TIAN (ALBERT) et ÉDOUARD GAND. — Dissociation ionique des halogénures alcooliques.....	1811
TERRIEN (JEAN). — Sur l'excitation des bandes de CuCl par fluorescence dans la vapeur du chlorure cuivreux.....	565	TIFFENEAU (MARC). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section de Chimie, par la mort de M. Henry Le Chatelier....	828
— Sur l'excitation par résonance du doublet fondamental du cuivre dans la vapeur de chlorure cuivreux.....	679	— Obtient des suffrages.....	835
TERROINE (ÉMILE). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section d'Économie rurale en remplacement de M. Edoardo Perroncito, décédé.....	1699	TIFFENEAU (MARC) et PAUL WEILL. — Déshydratation sulfurique du divinylglycol. Transposition du type hydrobenzoïque avec migration du radical vinyle.....	590
TERROINE (ÉMILE-F.), M ^{lles} ANNE-MARIE DE LA BERNARDIE et PAULE LELU. — Action de la température extérieure sur le métabolisme de la créatinine et de la créatine.....	1757	— Erratum.....	732
TESLA (NIKOLA). — Livre commémoratif à l'occasion de son 80 ^e anniversaire (imp.).....	1100	TILHO (JEAN). — Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie, Alexandre Givry.....	637
TÊTE (HENRI). — Voir Mouriquand (Georges), Henri Tête, Georges		— Id. des prix de la Marine, Plumey..	638
		TIMMERMANS (JEAN) et HERMAN	

TABLE DES AUTEURS.

2097

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BODSON. — La tension superficielle de l'eau et celle de l'eau lourde.....	1804	nies en courant plan.....	952
TOMESCO (THÉODOR). — Voir <i>Janot (Maurice-Marie)</i> et <i>Théodor Tomesco</i>	504	TRALLES (ALEXANDRE DE). — Œuvres médicales, tome III: Les douze livres de médecine (imp.).....	1100
TONGAS (PHILIPPE). — Sur une expression empirique nouvelle de la chaleur totale de la vapeur d'eau surchauffée.....	1408	TRÉFOÜEL (JACQUES). — Voir <i>Fourneau (Ernest)</i> et <i>divers</i>	1763
TONNELAT (M ^{me}), née MARIE-ANTOINETTE BAUDOT. — Linéarisation de la densité d'énergie et de la fonction d'action à l'aide de vecteurs complexes.....	110	TRÉFOÜEL (M ^{me} JACQUES). — Voir <i>Fourneau (Ernest)</i> et <i>divers</i>	1763
TOPORESCU (ERNEST). — Action du soufre sur l'argent.....	1251	TRÉHERNE (GEORGES). — Voir <i>Boutry (Georges-Albert)</i> et <i>Georges Tréherne</i>	1713
TORLAIS (JEAN). — Réaumur. Un esprit encyclopédique en dehors de l'encyclopédie (imp.).....	397	TREMBLOT (RAYMOND). — L'étoile triple spectroscopique 113 Hercule.....	1309
TORRES (F. E. MAGARINOS). — Voir <i>Magarinos Torres (F. E.)</i>		TRICHÉ (HENRI). — Méthode d'étude de la corrosion des alliages.....	966
TORRES QUEVEDO (LEONARDO). — M. Emmanuel Leclainche annonce sa mort.....	385	TROCHAIN (JEAN). — Sur une nouvelle représentation graphique des résultats des analyses physique et granulair du sol.....	1671
— Notice nécrologique, par M. Emmanuel Leclainche.....	385	TRUHAUT (RENÉ). — Action de l'oxyde mercurique en milieu alcalin sur le glycocolle.....	1348
TOURNADE (ANDRÉ) et MARC CHEVILLOT. — Au sujet de l'expérience Philippeaux-Vulpian.....	1136	— Étude des combinaisons du glycocolle et de l'alanine avec l'oxyde mercurique.....	1484
— L'action des nerfs vaso-dilatateurs se réduit-elle à une libération d'acétylcholine?.....	1586	TSAÏ (BELLING). — Voir <i>Bizette (Henri)</i> et <i>Belling Tsai</i>	1638, 1870, 1965
TOURNAIRE-VASSY (M ^{me} ARLETTE). — Mesure relative des coefficients d'absorption de l'ozone dans la région des bandes de Chappuis... ..	1413	TSCHERMAK SEYSENEGG (ERICH). — Élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale en remplacement de M. <i>Theobald Smith</i> , décédé.....	397
TOUSSAINT (ALBERT) et SIMON STRIJEVSKY. — Sur les courbes enveloppes du rendement pour les hélices propulsives optima....	552	TUOT (MARCEL). — Sur la formation de nitrosochlorures à partir d'hydrocarbures éthyléniques de C ⁶ à C ¹¹	697
TOUSSAINT (ALBERT) et SVETOPOLK PIVKO. — Méthode approchée de calcul des cellules multiplanes infi-		TURPIN (RAYMOND) et ALEXANDRE CARATZALI. — De l'influence de la gémellité et de l'âge maternel sur la proportion des sexes:.....	151
		TURRENTINE (J. W.). — Voir <i>Eckstein (Oskar)</i> , <i>Albert Bruno</i> et <i>J. W. Turrentine</i>	1453
		TUZET (M ^{lle} ODETTE). — Voir <i>Dubosq (Octave)</i> et <i>M^{lle} Odette Tuzet</i>	1888

U

ULRICH (ROGER). — Quelques facteurs de la chute prématurée des fruits chez le Lierre (<i>Hedera Helix</i> L.)...	883	berte Levillain.....	1222
UNGAR (GEORGES). — Voir <i>Lévy-Bruhl (Marcel)</i> , <i>Georges Ungar</i> et <i>M^{lle} Al-</i>		UNIVERSITÉ DE GÖTTINGEN (L'). — Invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes du deuxième centenaire de sa fondation, du 25	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
au 30 juin 1937.....	462	Avant-propos.....	1608
— M. Gaston Julia est délégué..	736, 941	— Délégué à la séance solennelle consa-	
— M. Charles Pérez également	941	crée à la mémoire d'Henry Le Cha-	
UNIVERSITÉ DE LONDRES. —		telier	636
1836-1936. Centenary Commemorative Volume, June 27 th		— Membre de la Commission des prix	
July 3 rd , 1936 (imp.).....	942	Montyon des arts insalubres, Jec-	
UNIVERSITÉ DE MOSCOU (INSTITUT DE PHYSIQUE DE L'). — Voir <i>Institut de physique de l'Université de Moscou</i>	214	ker, fondation Cahours, prix Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, Berthelot, Houzeau, fondation Charles-Adam Girard....	638
UNIVERSITÉ NATIONALE ET CAPODISTRIQUE D'ATHÈNES (L.). — Invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes du centième anniversaire de sa fondation, à Athènes le 18 avril 1937.	737	URBAŃSKI (THADÉE) et MARION SLOŃ. — <i>Errata</i> relatifs à une précédente communication (203, 1936, p. 621).....	200
URBAIN (GEORGES). — Fait hommage d'une réédition des <i>Leçons de Philosophie chimique</i> par J.-B. Dumas, pour laquelle il a écrit un		— Sur la nitration des hydrocarbures paraffiniques au moyen du peroxyde d'azote.....	870
		URION (EDMOND) et ERNEST BAUM. — Déshydratation catalytique et acide du divinylglycol.....	595

V

VALADE (PAUL). — L'activité cancérigène du méthylcholanthrène....	1281	VASILIU (GEORGE). — Voir <i>Procopiu (Stefan)</i> et <i>George Vasiliu</i> ..	673, 971
VALENSI (JACQUES). — Mesure de la circulation le long des diverses sections d'une aile.....	104	VASSY (ÉTIENNE). — Voir <i>Barbier (Daniel)</i> , <i>Daniel Chalonge</i> et <i>Étienne Vassy</i>	1665
— Nouvelle méthode pour la mesure des débits à travers une conduite placée dans un courant d'air de vitesse uniforme.....	1792	— Voir <i>Servigne (Marcel)</i> et <i>Étienne Vassy</i>	1566
VALIRON (GEORGES). — Sur les variations du module des fonctions entières ou méromorphes.....	33	VAVON (GUSTAVE) et JEAN BOLLE. — Condensation des carbures benzéniques avec l'éther chlorométhyllique. Méthode d'alcoylation des noyaux aromatiques.....	1826
— Sur les courbes de module constant des fonctions entières.....	402	VAVON (GUSTAVE) et ISRAËL CHILOUET. — Sur les bornylamines.	53
— Présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section de Géométrie, par la mort de M. Édouard Goursat.....	1595	VEIL (M ^{lle} SUZANNE). — Sur quelques piles à électrodes dissemblables..	242
VALLET (PIERRE). — Sur un tétrahydrate du sulfate de zinc.....	496	— Sur le gradient de potentiel de la gélatine sous tension.....	1645
— Voir <i>Rencker (Édouard)</i> et <i>Pierre Vallet</i>	1337	VELLARD (JEHAN). — Variations géographiques du venin de <i>Bothrops atrox</i> L.....	1369
VALLOIS (HENRI-V.). — La durée de la vie chez l'Homme fossile.....	60	— Id. du venin du Serpent à sonnettes Sud-américain, <i>Crotalus terrificus</i> , Laur	1679
VANDENDRIES (RENÉ). — Nouveaux aperçus sur la sexualité des Basiidiomycètes	1084	VERHOEVEN (FRANS RIJNDERT JOHAN). — <i>Bijdragen tot de oudere Koloniale geschiedenis van het eiland Formosa</i> (imp.).....	1225

TABLE DES AUTEURS.

2099

MM.	Pages.	MM.	Pages.
VERNOTTE (PIERRE). — Détermination simultanée de la chaleur spécifique et de la conductibilité thermique des isolants. Méthode du signal.....	563	de l'espace à n dimensions.....	1302
— Comment formuler les lois empiriques. Le développement exponentiel.....	1626	— Sur la reconstitution de l'ensemble des corps convexes de l'espace à n dimensions à partir de certains sous-ensembles bases.....	1609
VIALA (PIERRE). — MM. Emmanuel Leclainche et Alfred Lacroix et la Section d'Économieruralesont délégués à la cérémonie du premier anniversaire de sa mort, à l'Institut national agronomique.....	396	— Voir <i>Cartan (Élie)</i>	214
VICHET (GEORGES DE). — Voir <i>Favrelle (Maurice)</i> et <i>Georges de Vichet</i>	1899	VINCENT (HYACINTHE). — Pouvoir antitoxique du glutathion sur les toxines diphtérique et tétanique..	1693
VIDAL (PIERRE). — Voir <i>Grumbach (Albert)</i> et <i>Pierre Vidal</i>	237	— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par la mort de M. <i>Emanuele Paterno di Sessa</i>	312
VIENNOIS (PAUL). — Voir <i>Mouriquand (Georges)</i> , <i>Henri Tête</i> , <i>Georges Wenger</i> et <i>Paul Viennois</i> . 921,	1904	— Membre de la Commission des prix Cuvier, fondation Savigny.....	638
VIGNARD (EDMOND). — Voir <i>Aufrère (Léon)</i> , <i>Édouard Giraud</i> et <i>Edmond Vignard</i>	1878	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Argut, fonds Charles Bouchard, prix Jean Dagnan-Bouveret.....	638
VIGUIER (PIERRE). — Voir <i>Chevalier (Auguste)</i> et <i>Pierre Viguié</i>	1272	— Id. des fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis, fondation Henriette Régner.....	639
VILLACHON (ALBERT). — Voir <i>Chevenard (Pierre)</i> , <i>Louis Huguenin</i> , <i>Xavier Waché</i> et <i>Albert Villachon</i> . 1231	1231	— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden.....	639
VILLAT (HENRI). — Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Pierson-Perrin.....	637	VINCIENNE (HENRI). — Voir <i>Raguin (Eugène)</i> et <i>Henri Vincienne</i>	1953
— Id. des prix de la Marine, Plumey... 638	638	VLÈS (FRED) et ERWIN HEINTZ. — Sur l'interprétation du spectre infrarouge des protéines.....	567
— Id. du prix Bordin des sciences mathématiques.....	640	— Erratum.....	1016
VILLENEUVE (M ^{me} SIMONE). — Voir <i>Chatton (Édouard)</i> et <i>M^{me} Simone Villeneuve</i>	538	VODAR (BORIS). — Spectre d'absorption du protoxyde d'azote à l'état liquide.....	1324
VILLEY (JEAN). — Propriétés générales des fluides moteurs, in <i>Mémorial des sciences physiques</i> , fascicule XXXIII (imp.).....	641	— Id. de l'oxyde azotique à l'état liquide.....	1467
VINCENSINI (PAUL). — Sur les corps de largeur constante de l'espace à trois dimensions.....	84	VOLKOVISKI (VICTOR). — Sur les tourbillons en bandes dans les liquides.....	1461
— Sur une propriété des corps convexes		VOLKRINGER (HENRI). — Voir <i>Leconte (Jean)</i> , <i>Henri Volkringer</i> et <i>Arakel Tchakirian</i>	1927

W

WACHÉ (XAVIER). — Voir <i>Chevenard (Pierre)</i> et <i>Xavier Waché</i>	1167	— Voir <i>Chevenard (Pierre)</i> , <i>Louis Huguenin</i> , <i>Xavier Waché</i> et <i>Albert</i>	
---	------	---	--

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Villachon</i>	1231	WELLER (GEORGES). — Voir <i>Binet</i> (Léon), <i>Georges Weller</i> et <i>Charles Jaulmes</i>	1513, 1761
WAHL (ANDRÉ). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Chimie, par la mort de M. <i>Henry Le Chatelier</i>	828	WENGER (GEORGES). — Voir <i>Mouriquand</i> (Georges), <i>Henri Tête</i> , <i>Georges Wenger</i> et <i>Paul Viennois</i>	921, 1904
WAKSMAN (SELMAN A.). — Fait hommage d'un ouvrage <i>Principles of Soil Microbiology</i>	1099	WEN HAO WONG. — Voir <i>Wong</i> (Wen hao).	
— Id. <i>Humus. Origin, Chemical Composition and Importance in Nature</i>	1148	WERNER (M ^{me} JEANNE) et M. ROGER-GUY WERNER. — Étude de quelques gonidies lichéniques isolées en culture pure.....	715
— Élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale en remplacement de Sir <i>Arnold Theiler</i>	462	WERNER (ROGER-GUY). — Voir <i>Werner</i> (M ^{me} Jeanne) et M. <i>Roger-Guy Werner</i>	715
WALLERANT (FRÉDÉRIC). — Son remplacement dans la Section de Minéralogie.....	624, 636, 829	WETROFF (GEORGES). — Voir <i>Moureu</i> (Henri) et <i>Georges Wettoff</i> ... 51,	436
WALTER-LÉVY (M ^{me} LÉONE). — Chlorocarbonate basique de magnésium.....	1943	WIEMANN (JOSEPH). — Voir <i>Prévost</i> (Charles) et <i>Joseph Wiemann</i>	700, 989
WARASZKIEWICZ (ZÉNON). — Sur les courbes planes topologiquement homogènes.....	1388	WILLAUME (FERNAND) et OSIAS BINDER. — Sur les spectres d'absorption par réflexion dans l'ultra-violet de quelques sels basiques de cuivre et autres produits fongicides et insecticides.....	1363
WARENBURG (HENRI). — Voir <i>Polonovski</i> (Michel), <i>Gaston Bizard</i> et <i>Henri Warenbourg</i>	1090	WINTER-KLEIN (M ^{me} NIUTA). — Sur la relation qui existe entre la température de la transformation et la variation d'indice pour plusieurs sortes de verres.....	1470
WATERLOT (GÉRARD). — Structure du Massif cambrien de Rocroi.....	139	WOLF (GEORGES). — Voir <i>Hackspill</i> (Louis) et <i>Georges Wolf</i>	1820
— Sur l'âge des plis et accidents du Massif cambrien de Rocroi.....	281	WOLFF (JULIUS). — Sur les domaines invariants dans la représentation conforme.....	1101
WEGER (PIERRE). — Voir <i>Drabovitch</i> (Wladimir) et <i>Pierre Weger</i>	902	WOLFF (JULIUS). — Assiste à une séance.....	1145
WEGMANN (EUGÈNE). — Le socle précambrien du Groenland méridional.....	874	WOLOSZYN (M ^{lle} MÉLANIE). — Voir <i>Bezssonoff</i> (Nicolas) et M ^{lle} <i>Mélanie Woloszyn</i>	819
— Sur la genèse des roches alcalines de <i>Julianehaab</i> (Groenland).....	1125	WONG (WEN HAO). — Assiste à une séance.....	1693
WEILL (PAUL). — Voir <i>Tiffeneau</i> (Marc) et <i>Paul Weill</i> ... 590,	732	WYART (JEAN). — Présenté en seconde ligne pour la Chaire de Minéralogie vacante au <i>Muséum national d'Histoire naturelle</i>	835
WEILL (ROBERT). — Existence d'un monocnidome dans le médusoïde d'un Polype (<i>Pennaria ? tiarella</i> McGr) à tétraenidome.....	1749		
WEINBERG (MICHEL) et M ^{lle} MAYLIS-GUILLAUMIE. — Titrage des sérums antitoxiques.....	1012		
WEINSTEIN (ALEXANDRE). — Voir <i>Aronszajn</i> (Natan) et <i>Alexandre Weinstein</i>	961		

Y

MM.	Pages.	MM.	Pages.
YADOFF (OLEG). — Sur le vieillissement électrique et mécanique des conducteurs de cuivre sous l'action prolongée du courant électrique.....	1715	et Shang Keng Yi.....	1059
YANO (KENTARO). — La théorie unitaire des champs proposée par M. Vranceanu.....	332	YOUNG (LAURENCE C.). — Sur une généralisation de la notion de variation de puissance $p^{\text{ième}}$ bornée au sens de M. Wiener, et sur la convergence des séries de Fourier.....	470
YBERVILLE. — Voir <i>Iberville</i> .		YOVANOVITCH (SVETOZAR LJ.). — Une nouvelle méthode électro-analytique pour le dosage de l'antimoine.....	686
YI (SHANG KENG). — Voir <i>Zé (Ny Tsi)</i> .			

Z

ZAVIZZIANO (M ^{me} H. EMMANUEL). — Voir <i>Emmanuel (M^{me})</i> , née <i>H. Zavizziano</i> .		Vibrations des lames de quartz taillées dans divers plans autour de l'axe optique du cristal.....	1059
ZBYSZEWSKI (GEORGES). — Voir <i>Medeiros Gouvêa (Antonio de) et Georges Zbyszewski</i>	1207, 1435	ZEEMAN (PIETER). — Assiste à une séance.....	1909
ZÉ (NY TSI). — Sur la vibration dite transversale circulaire d'un cylindre creux de quartz.....	226	ZOUCKERMANN (RAYMOND). — Courbes de potentiel explosif dans le cas d'une ionisation par « choc de seconde espèce ».....	964
ZÉ (NY TSI) et SHANG KENG YI. —			

GAUTHIER-VILLARS. IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SEANCES DE L'ACADEMIE DES SCIENCES.
107590-38 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.
